



المكرك

اللجنة العلمية الاستشارية للمعرفة:

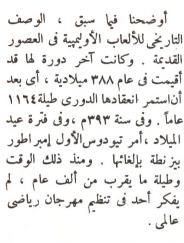
الذكتور محمد فشؤاد إسراهيم رو الذكتور بطرس بطرس عنسائي الذكتور حسسين فسوزي الذكتورة سعساد ماهسر الذكتور محمدجال الدين الفندي

اع<u>ت</u>ساء أعضهاء

شفسق ذهسنی طوسون أسساظه محمد رکک رجب محمود مسعود سکرتیرالتعرید: السینة/عصمت محدا لحمد

اللجسنية الفسنية:

الالعاب الأوليميية "الجزءالثالث"



مؤسس الالعاب الاوليمبية العديثة بيير دى كوبرتان

عدة محاولات وساسلة

جرت أولى المحاولات لإحياء هذه المباريات في القرن التاسع عشر. فني عام ١٨٧٩، والكن لم تتمكن أى اهتمت الحكومة الفرنسية بالموضوع ، ثم تلتها ألمانيا في عام ١٨٧٥، ولكن لم تتمكن أى من الدولتين من الوصول إلى نتائج إيجابية ، وفي حوالى نفس الفترة ، قام أحد اليونانيين الأثرياء وهو إيفانجليست زاپاس Evangeliste Zappas بعدة محاولات أكثر إيجابية ، فبعد أن حصل على موافقة السلطات و دفع من جيبه الخاص الأموال اللازمة ، تمكن من تنظيم دورة رياضية في عام ١٨٥٩. وقد نكون مبالغين عندما نستخدم عبارة «تنظيم »، فعندما نتخيل أنه بسبب عدم وجود استاد ، كان المشتركون يتبارون في شوارع أثينا ، فلا حاجة بنا للقول بأن جهاهير الشعب التي تجمعت لمشاهدة المتبارين ، كانت مصدر مضايقات شديدة لهم . وبالرغم من حضور الملك أوتون Otton ملك اليونان وكبار رجال الدولة اليونانية ، فإن المحاولة انتهت بأقصى مظاهر الهرج والمرج ، فقد كان الأمر يفتقر إلى إجراءات فرض النظام . علاوة على ذلك فقد اشتملت المباريات على سباقين تهريجيين هما السباق داخل الأكياس وتسلق «صارى المرح».

وقد أعيدت هذه المحاولة فى عام ١٨٦٥ ثم فى عامى ١٨٧٠ ، ١٨٨٩ ، ولم تكن نتائجها لتختلف كثيراً عما حدث فى عام ١٨٥٩ ، ثم توقفت المحاولات . وكان من بين المصاعب التى واجهت إقامة تلك الدورات ، نقص الموارد المالية الذى لعب دوراً هاماً فى الأمر ، ولم يكن فى استطاعة الدولة اليونانية ، وفى كل مرة ، أن تتحمل المصاريف التى تتطلبها هذه الدورات بالرغم من بساطتها الشديدة .

الألع الأولى عيدة الحديثة

يمكن القول بأن الألعاب الأوليميية الحديثة قد ولدت فى مساء يوم ٢٥ نو فمبر ١٨٩٢ ، خلال اجتماع كان منعقداً فى جامعة السوربون Sorbonne بپاريس ، للاحتفال بالعيد

الخامس لتأسيس اتحاد الألعاب الرياضية بياريس. في ذلك المساء ، أثار البارون پيير دى كوبرتان Pierre de Coubertin موضوع التقاليد اليونانية القديمة ، ثم اقترح على المستمعين أن يعيدوا الحياة إلى موسسة الألعاب الأوليميية .

ولكن الذين استمعوا إلى هذه الدعوة ، لم يعرفوا كيف يقدرونها حق قدرها من الناحيتين الرياضية والأدبية ، ولذلك قوبل الاقتراح بعدم الاكتراث . وفي خلال السنتين التاليتين ، قام پيير دى كوبرتان بدعاية ضخمة في جميع بلاد العالم ، وعقد الموتمرات ، واتصل بأهم الممثلين في عالم الرياضة . وفي النهاية ، عقد موتمر جديد بناء على دعوة منه في يونية ١٨٩٤ في السوربون لغرض محدد هو دراسة إمكانيات تجديد التقاليد القديمة . وقد حضر المؤتمر مندوبون من بلاد عديدة ، ووافق الجميع على أن يكون أول اجتماع لإقامة دورة أوليميية في العصر الحديث في أثينا . وبدأت الدورة فعلا في عام ١٨٩٦ أي بعد ٢٦٧٧ سنة من أول دورة مماثلة في العالم القديم .

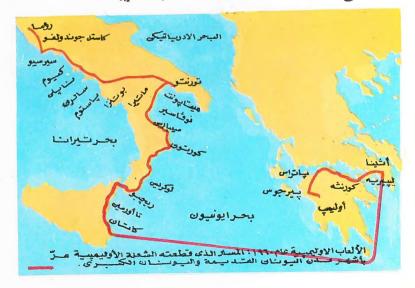
اللاسع عمة

- فيما يلى ملخص لبعض المبادئ الأساسية التى اشتملت عليها لائحة الألعاب الأوليميية:

 تقام الألعاب الأوليميية كل أربع سنوات ، وتعقد تحت أنسب الظروف الممكنة ،

 بغرض التبارى بإخلاص ونزاهة ، بين الرياضيين الهواة من جميع الشعوب ، دون

 ما تمييز بين البلاد أو الأفراد، سواء من حيث الجنس، أو الدين، أو العقيدة السياسية .
- تختص اللجنة الدولية للألعاب الأوليميية دون غيرها ، بإدارة الحركة الأوليميية وإرساء
 قواعد الألعاب .
- يمنح شرف تنظيم الدورة إلى مدينة وليس إلى دولة . واختيار المدينة التي تعقد بها الدورة ، يكون من اختصاص اللجنة الدولية للألعاب الأوليميية . وكل طلب يجب أن يقدم إليها عن طريق عمدة المدينة أو أى سلطة أخرى بها .
- تخضع الألعاب الشتوية لدورة خاصة بها ، ولكن يجب أن تجرى فى نفس العام مع
 الألعاب الأوليمپية .
 - لا يسمح إلا للهواة بالاشتراك في مباريات الألعاب الأوليميية .





كونفوشيوس يعلم أتباعه (رسم على الحرير من فرموزا)

كونف وشيوس

سأل شاب صينى ذات مرة : « كيف بجب أن يحيا الإنسان حياة صالحة ؟ » ، وقد وصل إلينا الجو اب الذى تلقاه عن سو الهمنذ خسة وعشرين قرنا ، وكان : « لا تعامل الآخرين بما لا تحب أن يعاملوك به » . ولم يكن يدور بخلد الذى قدم هذه الإجابة أن العالم الغربي كان عليه أن ينتظر خسة قرون أخرى قبل أن يسمع حكمة مماثلة ، جاء بها الإنجيل : «عليك أن تحب جارك كما تحب نفسك » .

كان الذى أجاب الشاب الصينى عن سواله هـو كو نفشيوس Confucius ، الذى قدر له أن يوثر على الحضارة الصينية تأثير اعميقا، وأن يصبح واحدا من أرفع المفكر بن منزلة في الشرق الأقصى .

حساته الأولى

كان الاسم الصيني لكونفوشيوس هو كونج فو – تسو Krung Fu-tzu وكان ينادى « بالسيد كونج Krung Fu-tzu ». وقد قام المبشرون الكاثوليك الذين ذهبوا إلى الصين بعد وفاته ببضعة قرون وسمعوا الناس تتحدث عنه ، قاموا بتحوير اسم كونج فو – تسو إلى اللاتينية فأصبح كونفوشيوس .

ولد كونفوشيوس حوالى عام ٥٥١ ق . م فى مقاطعة شنتونج Shantung . ولا يعرف سوى القليل عن حياته بالرغم من أن كثيرا من الأساطير قد نسجت حول اسمه . ومن المحتمل أن أباه كان جنديا ، كما أنه من المحتمل أن كونفوشيوس نفسه قد شغل وظيفة صغيرة فى الحكومة المحلية للمقاطعة التى يعيش فيها . والظاهر أنه كان شابا جادا متحفظا ، واسع الاطلاع ، عميق التفكير ، وقد درس الآداب الصينية القديمة ، وارتشف من حكم وتقاليد أسلافه .

كانت الصين في ذلك الوقت في حالة فقر مدقع وحرب مستمرة ، وكان الإمبر اطور يفتقر إلى السلطة ، بينا كانت

الولايات يحكمها أفراد من الطبقة الأرستقراطية اتسموا بالحشع والقسوة ، ولم يهتموا بالتفكير في مصالح رعاياهم . وقد شعر كونفشيوس بالاشمئز از إزاء الفساد وسوء الحكم الذي شاهده حوله ، وكان يخيل إليه أن الرجال لم يتعلموا شيئا من الماضي .

الفيلسوف الواقعي

بدأ كو نفوشيو سبتعليم الحكمة الصينية القديمة من جديد ، مطبقا إياها على مظاهر الحياة من حوله ، ومكرسا حياته لتخفيف الآلام ومحاربة الفقر . لم يكن كو نفوشيوس يكتب كثير ا ، ولكن أتباعه جمعوا من أقواله مل مجلدات عديدة . وكان كو نفوشيوس أكثر من مجرد داعية ، كان فيلسو فا واقعيا . وعندما عين محافظا على مدينة ، قام بتطهير الطرقات من اللصوص ، وخفض الضرائب ، وأدخل التحسينات على وسائل معيشة الشعب ، وحث الطبقة الحاكمة على أن تنهج لنفسها حياة أكثر فائدة .

وتقول بعض الروايات عن حياته إنه عين في وظيفة هامة هي وظيفة الوزير ، وإذا كان ذلك صحيحا ، فلابد أنه قد شجعه على تحقيق آماله في أن يتمكن من تطبيق مثله العليا في الحب والمؤاخاة ، ووضعهما موضع التنفيذ على نطاق واسع ، ولكن جذور الشر في ذلك العصر كانت أعمق من أن يتمكن رجل واحد من اقتلاعها ، ولذا فقد كان عدد الذين كرسوا أنفسهم لدعوته عددا قليلا . وكانت الحياة في البلاط الإمبر اطورى بصفة خاصة حياة فساد وفجور ، ويبدو أنه عندما بلغ الرابعة والحمسين من عمره، استقال من وظيفته مشمنزا .

وفى خلال الثلاث عشرة سنة التالية تجول كونفوشيوس فى بلاد الصين ، باحثا عن شخص يستطيع أن يفهم تعاليمه ويقدرها . ولكنه كان يقابل بفتور فى كل مكان ، ورفضت أفكاره باعتبار أنها أفكار خياليه لا يمكن وضعها

موضع التطبيق . وفى أواخر أيامه شعر بخيبة الأمل لفشله فى حث الناس على تحسين حياتهم ، ومات عام ٤٧٩ ق . م وهو محطم القلب .

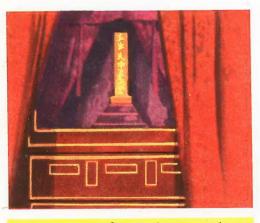
الكونفش بيوسية

ظلت تعاليم كونفوشيوس واحدة من أهم العوامل التي أثرت على الحياة والفكر في الصين . وكان هو نفسه يقول : « إنني لا أعلم شيئا جديدا . إن كل ما أفعله هو توصيل الحكمة القديمة » . ولكن الواقع أنه فعل أكثر من ذلك ، فقد استخلص من تعاليم الصين القديمة أحسنها ، وصاغها في قالب أكثر وضوحا وتأثيرا ، وهاك بعض أقواله : « أن تتعاطف مع كل شي ، وأن تحب كل الناس ، أن لا تدع مجالا لأفكار أنانية . . ذلك هو الصلاح » .

وبالرغم من أنه ظل موضع التحقير لفترة ما بعد وفاته ، وبالرغم من أنه ظل موضع التحقير لفترة ما بعد وفاته ، وأحرقت كثير من الكتب التي حوت أقواله ، إلا أنه سرعان ما استعاد التقدير العظيم اللائق به . وفي المعابد الصينية ، ظلت القرابين تقدم له لعدة قرون ، تماما كما كانت تقدم للشمس والقمر . ومنذ حوالي ، هسنة ، قام آخر أباطرة الصين برفع منزلة كونفشيوس إلى منزلة مساوية لمنزلة السهاء والأرض ، وهي القوى التي يقدرها الصينيون أعظم تقدير .

ومع ذلك فإن الكونفوشيوسية ليست ديانة ، كما أن واضعها نفسه لم يكن موضع عبادة كما كان المسيح عيسى ، وكونفشيوس لم يكن يرضى بذلك ، لأنه كان يعتبر الآلهة رموزا لقوى الطبيعة وأرواح السلف ، وهو لم يكن يريد شرفا لنفسه ، ولكنه كان يريد أن تتبع مبادئه التي تتلخص في إطاعة الوالدين، واحترام الأسرة، والسلم بين الحكام والرعية ، والعدالة والرحمة بين الإنسان وأخيه الإنسان . إننا الآن أحوج ما نكون إلى تعاليمه الحكيمة والإنسانية ، بقدر ما كانت الحاجة إليها منذ ٢٥ قرنا ، والتي يمكن تلخيصها في العبارة التي قالها أحد أتباعه :

« إن الناس جميعا أخوة »



قبر كو نفوشيوس في معبد « الكمال العظيم » في پكين

م وسى: المنشرع الكير

المكسسوس والخسروج

الهكسوس جاعات من الآسيويين جاءوا إلى مصر عبر أرض الرافدين والشام ، فحكموا في مصر من نهاية القرنالثامن عشر إلى أو ائل القرن السادس عشر قبل الميلاد . وقد وفدت في هذه الفترة على مصر عشائر آسيوية أخرى أقامت فيها ، منها العشيرة التى ظهر فيها يوسف زعيا وحكيا نبيا . وعندما حرر الشعب المصرى وطنه من حكم المكسوس وأجبرهم على الجلاء عن مصر ، دارت الدائرة بعد ذلك على أحلافهم من العشائر الآسيوية الدخيلة ، مثل عشيرة يوسف التى كانت ذات شأن في عهد المكسوس . وعندما ضاقت الحياة شيئا فشيئا بهذه العشائر في مصر ، خرجت في عهد الأسرة التاسعة عشرة جحافل من البشر كانت تضم بقايا المكسوس وبقايا العناصر الدخيلة ، أرادوا الحروج من منطقة النفوذ المصرى عبر شبه جزيرة سيناء إلى الشام . لقد حدث الحروج من مصر في القرن الثالث عشر قبل الميلاد ، وسجل التاريخ لأول مرة اسم « بني إسرائيل » ، لا في نص لهم ، بل على نصب للملك المصرى مرنبتاح (الأسرة ١٩) من سنة ١٦٢٠ ق . م .

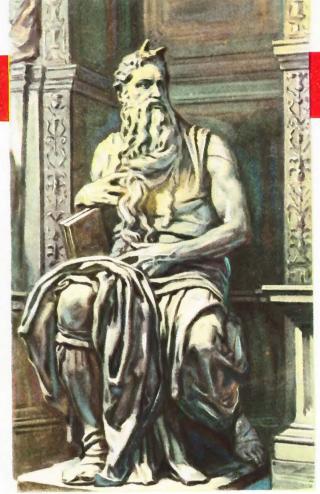
وعلى الرغم من أهمية الحروج ودلالته التاريخية بالنسبة لبنى إسرائيل ، فإن أحداثه ظلت عدة قرون قصة تتناولها الأجيال، وتنسج حولها هالة من القدم والقداسة ، إلى أن دونت بعد ذلك بتفصيلات كثيرة ، نصيبها من الصحة التاريخية قليل . ولا يزال لهذا الحدث دلالته الكبرى ، وما عيد «الفصح» إلا ذكرى الاحتفال السنوى بالحروج (سفر الحروج ٢٨/١٢) .

موسى وسائد الخسروج

لاشك أن أهم شخصية برزت فى الحروج كانت موسى ، فقد ظهر زعيا ملهما ذا حكمة ومكانة . ومصدرنا الأساسى فى التعرف على أحداث حياة موسى هو «سفر الحروج» ثانى أسفار العهد القديم ، وقد أشاد القرآن الكريم بهذه الشخصية المتميزة فى مواضع كثيرة . موسى سليل أسرة يوسف ، اسمه مصرى — على الأرجح — ألقته أمه فى اليم خوفا عليه من القتل ، ودفعه الماء إلى بيت فرعون ، وفيه نشأ وكبر ، وكان على اتصال دائم بعشيرته . كان سلوكه قبليا ، و دخل المدينة على حين غفلة من أهلها فوجد فيها رجلين يقتتلان هذا من شيعته وهذا من عدوه ، فاستغاثه الذى من شيعته على الذى من عدوه ، فوكزه موسى فقضى عليه ، قال هذا من عمل الشيطان إنه عدو مضل مبين (القصص ١٤ وقارن سفر الحروج ٢٠/١٧) .

ولكن الفترة الحاسمة فى حياة موسى كانت فى سيناء، إذ ظهر زعيما للعشائر المتجهة صوب الشام، ونبيا يعترفون له – حتى وإن خالفوه – بالإجلال والاحترام. إنه موسى الكليم زعيم عشائر الخروج ورسول الله، تلتى التعاليم فىسيناء وأعلنها لقومه، فكانت الأسس التى جمعت العشائر الخارجة من مصر،





تمثال موسى فى روما ، لميكل أنجلو

التفت حولها فصارت بذلك جماعة قوامها تجربة مشتركة في الحياة ، وعقيدة دينية مشتركة .

لقد أعلن موسى لقومه أن الله جدد معهم الميثاق أو العهد ، وعليهم أن يلتزموا به وإلا حلت عليهم اللعنة . إنه ميثاق بالإخلاص لإله واحد عليهم طاعته ، ولهم منه النصر والتدعيم . يذكرنا التوحيدهنا بالتوحيد عند إخناتون في مصرحيث كانو اقبل الخروج، وما كان وتعتبر الكتب المقدسة هذا الميثاق تجديداً لعهد إبراهيم ، وما كان إبراهيم إلا موحداً . ويرسم لنا سفر الخروج سهات التوحيد كما فهمه بنو إسرائيل من العهد بينهم وبين الخالق ، فعليهم الطاعة ومنه العون، فإن أخلصوا له الولاء اختصهم بالعون. والتوحيد هنا ليس اقتناعا نقيا بحقيقة دينية فحسب ، بل هو أيضاً عهد وميثاق .

ويرتبط هذا العهد بمجموعة من النواهى والأوامر ، بعضها انعكاس للعقيدة وأكثرها تنظيم للسلوك. فهناك تحريم لصناعة التماثيل والصور لما فى السهاء وما فى الأرض وما فى الماء ، وهناك تحريم والصور لما فى السباء وما فى الأرض وما فى الماء ، وهناك تحريم ففيه الرب إلا فى عظامم الأمور ، وثمة قداسة ليوم السبت ، ففيه استراح الرب بعد خلق الكون فى ستة أيام ، وهناك أمر بإكرام الوالدين . وفى هذا الإطار تأتى بقية الوصايا « لاتقتل ، لاتزن ، لاتسرق ، لاتشهد على قريبك شهادة زور ، لاتشته بيت قريبك ، لا تشته امرأة قريبك ، ولاعبده ، ولا أمته ، ولاثوره ، ولاحاره ، ولا شيئا مما لقريبك » (الخروج ٢٠/١٥ – ١٧) . وترتبط هذه الوصايا وغيرها من الأحكام القانونية التى جاءت فى سفر الحروج وغيره من الأسفار بمفهوم الدين فى العبرية وفى اللغات السامية الأخرى ، فالدين هو القانون المحدد لسلوك الفرد . فإذا كان العهد

الطريق الذي سلكه العبريون إلى فلسطين



موسى يلوح بعصاه فتنشق مياه البحر الأحمر ، وتسمح لبنى إسر اثيل بالعبور

هو الإطار العقيدى ، فإن الأحكام هى الجانب العملي المكمل .

ويذكر سفر الخروج (٢٤) أن موسى قد تلقى لوحى الحجارة والشريعة فى الجبل من الرب ، وأنه أمره بصناعة «تابوت العهد» ، وأن يجعله فى غشاء من الذهب ، وأن يجعل حوله إكليلا من الذهب أيضا ، وأن يسبك له أربع حلقات من ذهب على قوائمه الأربعة ، وأن يكون للتابوت غطاء من الذهب الحالص أيضا ، ويزدان هذا التابوت بشكلين لملكين من طائفة الكروبيين . التابوت العهد ، فهو رمز مادى ملموس للعهد وللدين ، وها هى العشائر الاثنتا

عشرة تلتتى حول تابوت العهد . لقد خرجت هذه الأسباط من سيناء ، وقد صنع منها الدين جاعة واحدة ، فأصبحوا بنى إسرائيل ، وجعلوا أنفسهم من نسل يعقوب ، وزاد ارتباطهم ، وتكون لهم فى هذا الإطار _ فيا بعد تراث قصصى أسطورى دخلت فيه عناصر كثيرة من تراث الشرق القديم .

لقد دخل بنو إسرائيل أرض كنعان، وكانت بها عناصر بدوية ونصف بدوية ، بعضها غير سامى، وأكثرها سامىوافد من جزيرة العرب ، وهنا أخذ بنو إسرائيل عن السكان الأقدمين فى فلسطين الحضارة واللغة . فإذا كنا لانعرف الوسيلة اللغوية التى تعاملت بها العشائر الخارجة من مصر فى سيناء ، فإن المؤكد أنهم تعلموا من السكان الأقدمين فى فلسطين لهجة كنعانية



عرفت فيها بعد باسم «الغبرية»، وهكذا لم يكن بنو إسرائيل

أقدم من سكن فلسطين، بل إن اللغة العبرية التي عرفوا بها

فى التاريخ هي لهجة تعلموها عند دخولهم أرض فلسطين .

تابوت العهد

شمعدان ذو سبعة أفرع



العهد القدر

«العهد القديم » هو الكتاب المقدس عند اليهود، وهو المصدر الرئيسي لدراسة تاريخ اليهود القديم . ويطلق عليه المسيحيون هذا الاسم تمييزا له عن «العهد الجديد » أى الأناجيل . أما اليهود فيسمونه «ت ن خ» اختصارا لعناوين أقسامه الكبرى وهي التوراة (ت) ، والأنبياء (ن) ، والمكتوبات (خ) . والتوراة هي أسفار موسى الخمسة ، ويسميها الأوروبيون Petateuch ، أما الأسفار الخاصة بالأنبياء فهي ذات طابع تاريخي ، وأما المكتوبات فهي تراث أدبي ، وفيها يدخل «نشيد الأناشيد» و «المزامير » و «الأمثال » . . . الخ . والعهد القديم مدون بالعبرية باستثناء بضعة إصحاحات باللغة الآرامية .

والتلمود هو كتاب مقدس عند اليهود ، ألفه الأحبار على مرحلتين ، فالمشنا نص مكمل مفصل لأحكام التوراة ، وقد شرحت المشنا مرة فى بابل وأخرى فى فلسطين . والتلمود البابلي هو المشنا مع شرحها البابلي ، والتلمود الفلسطيني هو المشنا مع الشرح الذى ألف فى فلسطين . ألفت المشنا بالعبرية ، أما شروحها فقد دونت باللغة الآرامية .

انهار آسیا



نظام المصرف في آسسيا هناك مثل صيني قديم يقول: أكبر أعداء الصين أنهارها، وأكبر محسن للصين هارها!

وعلى الرغم من هذا التناقض الظاهرى ، فإن المثل يزودنا بقدر كبير من الحقيقة ، فلأنهار الصين العظمى أهميتها المتعددة الجوانب بالنسبة لملايين البشر الذين يعيشون في كنفها ، إذ تمدهم تلك الأنهار بالمياه اللازمة للرى ، و توفر لهم سبيلا من سبل المواصلات ، كما أنها مصدر التربة التي يعيش عليها الناس ويكدون . ويعمل الطمى (أو الرمل والغرين) الذي ترسبه الأنهار على تهيئة تربة خصبة ، وفيرة الارتواء بالماء ، وعظيمة الثراء إلى القدر الذي يسمح بأن تعتمد عليها أكبر كثافات السكان التي عرفها العالم .

ومن ناحية أخرى ، تشتهر تلك الأنهار القوية التي تنبع من جبال أواسط آسيا وترام Tarim في سنكيانج العالية بفيضاناتها المخربة المدمرة . فمثلا في عام ١٩٣١ كان فيضان نهر يانج تسي - Sinklang ، وكلاهما يضيع كيانج سببا لأن يفقد ملايين الناس بيوتهم ، ونجمت عنه الأوبئة وانتشر القحط ، في الصحارى . مما أدى إلى فقد ٩ ملايين نسمة .

نظام الصرف في آسسيا

وإذا مانظرنا إلى خريطة آسيا ، تبين لنا أن الأنهار الأساسية تنبع إلى الخارج على طول أنصاف أقطار منبثقة من جزء القارة الأوسط حيث توجد كتلة الجبال الكبرى . وتفيض إحدى مجموعات الأنهار ،أب Ob ، وينسى Yenisei ، ولينا Lona شمالا عبر سهول شمال سببريا Siberia إلى المحيط المتجمد الشمالي Arctic Ocean . وتفيض أنهار آمور ، وهوانج هو ، ويانج تسى — كيانج تجاه الشرق إلى المحيط الهادى .

وتجرى الأنهار التي تنبع من الهمالايا Himalayas – الجانج The Ganges ، من الأنهار في بعض المواسم ، وبراهما بوترا Brahmaputra ، والسند Indus – جنوبا إلى المحيط الهندى . إلا أنه كثيرا ما تكون مقادير وهناك أنهار قليلة هامة في غرب آسيا .

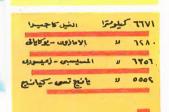
وعلى الرغم من أن آسيا هي أكبر القارات ، فلا توجد بها أطول أنهار العالم ، يحول دون إمكان استغلالها زراعيا.

فأطول الأنهــــار فى آســــيا وهو نهريانج تسى كيانج

Yangtse Kiang
(طوله ۲ ۵ ۵ ۵ کیلو متر ا) بعتبر رابع
أضار العالم في الة تب بعد النبا

أنهار العالم فى الترتيب بعد النيل كاجيرا Nile-Kagera (١٦٧١ كيلومتر ا) و الأماز ون – يوكايـــالى ١٢٨٠) The Amazon-Ucayali كيلومتر ا) ، ثم المسيسيي ــميسورى

The Mississippi-Missouri (۱۳۵۲ کیلو متر ا)



الأحواض الداخلية العظمى

هناك ، على النقيض من الأنهار العظمى التي تفيض إلى المحيطات ، مساحات واسعة ، أو أحواض ، يتم صرفها داخليا ، ومن تلك المناطق قد تفيض الأنهار إلى بحيرات مالحة ، أو بحار ضحلة ، مثل بحر قزوين Caspian Sea وبحر آرال Aral Sea ، وهي بحار لاتتصل بالمحيطات ، أو قد تفقد تلك الأنهار في صحارى الأحواض الرملية . وتوجد المساحات الرئيسية ذات الصرف الداخلي ، التي تكون في مجموعها ٣٠٪ من مساحات آسيا الكلية في إيران Turkestan ، وأفغانستان Afghanistan ، وتركستان Turkestan ، والتبت المحلولة . Mongolia

وغالبا ما تكون الأحــواض خالية من المـاء الجارى ، وعلى أية حال ، هناك أنهار معينة لها أهميتها في تلك الأرجاءمثل نهر سيردارايا Syr Daraya وآمودارايا معينة لها أهميتها في تلك الأرجاءمثل نهر سيردارايا

وهما يفيضان إلى بحر آرال ، ومهر إيلى II الذى يفيض فى بحيرة بالحاش Balkhash ، ومهر هلماند Helmand بأفغانستان، وتساريم Tarim فى سنكيانج فى الصحارى .

ونظرا المناخ الجاف في جنوب غرب آسيا وأواسطها ، يعظم البخور Evaporation في الأحواض الداخلية ، وينجم عن ذلك نشوء التربة الملحة . وعلى الرغم من إمكان الرى بالقرب من الأنهار في بعض المواسم ، الأنهار في بعض المواسم ، الملح في التربة كبيرة إلى الحدالذي يحول دون إمكان استغلالها زراعيا.

: بانصاراً سیا	باثلية خاصة	أروتام إحد مساحة حوش الإمطار بالكيارس
	الطول بالكيومتر	المدرسي
اوب	٥٣	6.454
سنسيس	٤٣٠٠	5,095,
السيسا	75.0	5, 475/
آم ود	£2 A.	
هواسيج هو	٤٢	
بإنج تع كياج	00 00	1,440,
ميكونج	20	
بواصابوبتوا	ςγ	
جاسج	414.	
السند	CY7-	
المنوات	Ç	
الدجسلة		
•		
د ويان المخدوق	2670000	
1		
3		
AND RECEIVE		
المتجد الشياف		منخفض الماء
ريس المالي		المهيين
642		
		and the second
32,33 15	1.11年	



« ديباكل » أو إنهيار أنهار سيبيريا . يتم بقذف كتل هائلة من الجليد بتأثير ضغط المـاء الذى من تحتها .

الأخمسار التي تجسري إلى المحيط المتجمد الشمالي

يصرف نحو ثلث المساحة الكلية للقارة ماءه شمالا إلى حوض المتجمد الشمالى معرف نحو ثلث المساحة الكلية للقارة ماءه شمالا إلى حوض المتجمد الشمالى Arctic basin المواصلات ، إذ تعبرها البواخر النهرية ، خلال فترة قصيرة من الصيف . ويطفو الخشب الذى يجمع من غابات سيبيريا الصنوبرية وينطلق مع التيار إلى الأماكن التى مها آلات قطع الخشب . وتتجمد الأنهار تماما خلال سنة أو ثمانية شهور كل سنة ، وعندئذ تستخدم كطرق رئيسية للسيارات أو العربات التي تجرها الخيول .

ومهما يكن من شيء ، فإنه لايمكن على الإطلاق استخدام الأنهار في أوائل الصيف للمواصلات نظرا لأنها تفيض ويتدفق ماؤها من الجنوب إلى الشمال ،

إلى ما بعد الدائرة القطبية بكثير في أغلب الأحيان ، وينصهر الجليد في مشارف الأنهار العليا قبل انصهاره في أطرافها الدنيا ، ولذلك تتدفق كتل هائلة من ماء الفيضان الذي يحمل معه قطع الجليد الطافي والأشجار لتنحدر إلى أجزاء الأنهار التي لانزال متجمدة. ويتمخض منظر الأنهار الناجم عن ذلك التلاحم والتصادم عن صورة رهيبة لها إلهاماتها. وتتكدس كتل الجليد متراكمة فوق بعضها بعضا على هيئة أكوام عالية ، بينا يعمل ضغط الماء على تحطيم الأجزاء المتجمدة فتنهار وسط دوى كقصف المدافع . والكلمة التي كانت تستعمل في الأصل من أجل وصف انهيارات الجليد على ذلك النحوهي ديباكل « Débacle ».

الأنهار التي تفيض في المنت المنت وسط

لا يزيد الجزء من سطح آسيا الذي يصرف ماؤه في البحر المتوسط على ١,٧ في المائة من مساحها . ولذلك ليس مستغربا أن تكون تلك الأنهار عديمة الأهمية نسبيا . وعلى أية حال ، يحق لنا أن نذكر نهر مندريس Menders (الذي كان يعرف سابقا باسم ميندر Meander) التركى ، فلهذا النهر ميزة المجرى المتعرج الذي يستخدم للدلالة على التعرجات المماثلة و الالتفافات في مجرى أي نهر .



الأخسار التي تفسيض في المحسيط الهسادى والمحسيط الهندى

تضم هذه المجموعة نهر هوانج – هو Hwang Ho (أو النهر الأصفر) ونهر يانج تسى – كيانج ، وهما النهران الرئيسيان في الصين ، وجانج ، وبر اهما پوترا ، والسند ، وهي أنهار الهند وپاكستان العظيمة . و تعتبر هذه الأنهار وسهولها الفيضانية أهم عامل في جغرافية كل من هاتين المنطقتين من مناطق آسيا الموسمية . وينقل نهر يانج تسي – كيانج نحو ۱۷ طنا من فتات الصخور في الثانية . وعلى هذا النحو تزحف دلتا النهر على طول خط الساحل بمعدل نحو ميل واحد كل ۷۰ سنة . ويدل على ذلك الخريطة التي تبين الامتلاء التدريجي للبحر الأصفر بمواد رسوبية تجلبها أنهار شمال الصين . ويعيش نحو ۵۰ مليون نسمة على السهل الخصيب الذي كونته المواد التي رسبها نهر يانج تسي – كيانج ، و تبلغ كثافة السكان على هذا السهل نحو ۵۰ شخص لكل ميل مربع ، كا أن ۷۰ في المائة من الأرض تستغل زراعيا .

و لقد تكون السطح الحالى لسهول شمال الهند و پاكستان ، بين تلال أطراف الهمالايا الدنيا وهضبة الدكن ، من الطمي النهرى. وهنا كما هي الحال في الصين ، تتكدس الملايين من الناس ، الذين يعمل ه ٩ في المائة منهم في الزراعة كفلاحين يعيشون على

الأرض ويحيون حياة غير مستقرة . . ففتاح تلك البقاع هو الماء . وعلى جانبي كل نهر من الأنهار العظمى توجد شبكة من القنوات ، وبحيرات كبرى في بعض الأرجاء ، وتتم المواصلات بالبواخر النهرية والمقطورات ، أو (اللنشات) والسفن النهرية . ويقضى العديد من الناس كل حياتهم على القوارب . ولما كان الأرز هو المحصول المميز ، فإن معظم المزارع تظل مغمورة بالماء خللال نصف العام . ولتلك المناطق مناخ موسمى من الجفاف ، فإن والرطوبة على التوالى . وعلى الرغم من أن جريان النهر يقل خلال موسم الجفاف ، فإن المياه تتوفر دائما . ويرجع السبب في ذلك إلى أن منابع الأنهار تغذيها الثلوج الدائمة التي تغطى الجبال العالية ، مما مهي مددا مستمرا من الماء حتى في الموسم الذي لا يتساقط فيه المطر .

(١) إلى أعلى : البحر الأصفر كما كان فى الحقبة الرابعة (حوالى ٩٠٠٠٠٠ سنة مضت) ، وتقع جزيرة شنتونج Shantung Island فى منتصف البحر تقريبا .

إلى أسفل : البحر الأصفر كما هو الآن ، ويلاحظ أن السهل الغريني لشهال الصين قد ربط شنتونج بالأرص القارية الرئيسية .



كتل الشلج الهائمة

يوجد في المحيطين المتجمدين الشهالي والجنوبي الاثة أنواع من الثلج. يتكون النوع الأولى منها عندما يتجمد سطح البحر أثناء الشتاء ، فيولد (جليد البحر 100 (Sea 100) الحقيقي والنوع الثاني هو الثلج الذي يتراكم على الأرض ثم تحمله الثلاجات إلى البحر ليكون (كتل الثلج الهائمة المنبسطة (كتل الثلج الهائمة المنبسطة Tabular Icebergs). أما النوع الثالث من تكوينات الثلج فهو الكتل الهائمة المنبسطة (كتل الجنوبي فقط ، وهي لا توجد إلا في نصف الكرة الجنوبي فقط ، وتنفصل عن منطقة (رصيف الثلج Shelf Ice) الطافى الذي يحيط بصفة دائمة بجزء من القارة المتجمدة الجنوبية .

وتنشأ معظم كتل الثلج الهائمة فى جرينلند Antarctica والقارة المتجمدة الجنوبية Greenland، حيث توجد أغطية ثلجية أبعادها على مستوى القارة وهناك ثلاجات صغيرة نسبياً فى سپتسبر جن Baffin Island وجزيرة بافن Baffin Island وغريرة بافن الكندى

أصل كتل الثلج الهائمة . في الصورة العليا تقف الثلاجة على حافة الأرض ، ويقتصر التولد هنا على تآكل ربوة الثلج من أسفل بفعل الموج . وفي الصورة السفلى يطفو خرطوم الثلاجة . وفي الصورة السفلى انفصلت قطع كبيرة من الثلاجة وحملها البحر بعيدا .







الهائم . وهناك في العالم كذلك بقاع قليلة تصل فيها المائم . وهناك في العالم كذلك بقاع قليلة تصل فيها الثلاجات إلى البحر ، فمثلا تصل إحدى ثلاجات أراضي أوروبا الرئيسية إلى مستوى سطح البحر في چوكلفچوردن Jökelfjorden في شهال النرويج ، وهناك أيضاً بعض هذه الثلاجات في جنوب شيلي Chile وتيرا دلفياجو الثلاجات في جنوب شيلي Alaska وتقع هذه الأنهر الجليدية حيث الأجواء أكثر دفئاً ، كما أن كتل الثلج المأئمة الصغيرة التي تولدها تذوب سريعاً .

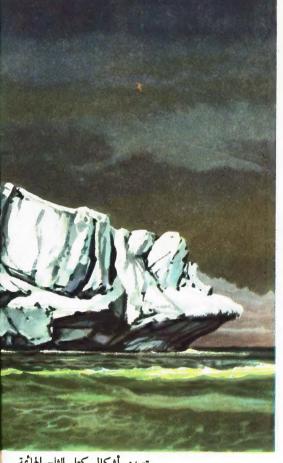
و لما كانت كتل الثلج الهائمة التي تكونها ثلاجات جرينلند وأرصفة الثلج في القارة المتجمدة الجنوبية كبيرة في أغلب الأحايين ، فإنه يمكن أن تحمل تلك الكتل عبر مسافات طويلة بوساطة تيارات المحيط من قبل أن تدوب . وقد تشكل كذلك خطراً جسيا على الملاحة البحرية ، إذا ما اقتربت من طرق الملاحة الرئيسية . وأشهر النكبات التي نجمت عن التصادم مع إحدى كتل الثلج الهائمة ، فقد السفينة « تيتانك » التي كانت إحدى سفن النجم الأبيض (هوايت ستار) ، إذ فقد معظم ركابها وبحارتها معها خلال أول رحلة لها إلى نيويورك في أبريل عام ١٩١٢ . وحتى الاستخدام الحديث للرادار لايقدم لناحاية كاملة ضد كتل الثلج الهائمة ، الحديث الشاعة الهولندية الحديث (هانز هدتوفت) المجهزة أحسن تجهيز في ٣٠ يناير عام ١٩٥٩ ، بعد أن الرقطمت بإحدى كتل الثلج الهائمة إلى الجنوب من جرينلند .

كيف تستكون كستل المشلج المائمة

إذا ما وصلت الثلاجة (أو النهر الجليدى) إلى البحر ، فإن الثلجة سيبقى أولا محاذياً لشاطئ البحر . ومثل هده الثلاجة «غير ساحقة » Aground ، وإذا ما ظل أمرها على هدذا النحو يكون الجزء الأمامى من الثلاجة أو (خرطومها) معرضاً لعوامل النحر (ومن ثم يضمحل وينمحى) تحت التأثير المشترك لكل من الموج والمد والجزر ، ثم بحركة الثلاجة ذاتها إلى الحارج . وتسبب والجزر ، ثم بحركة الثلاجة ذاتها إلى الحارج . وتسبب الأجزاء المتكونة في البحر . وتكون تلك القطع صغيرة الشبياً (عادة أصعر من حجم البيت العادى) وتعرف باسم (القطع Bits).

وإذا ما وجدت ثلاجة أكثر نشاطاً من مثل الثلاجة السابقة في مكان محمى ، أو إذا ما فاضت الثلاجة مباشرة إلى مياه عميقة ، مثل المرفأ (فيورد Fjord) فقد يستمر الثلج في التقدم والتحرك إلى الأمام حتى يتم تعويم كل الثلاجة السفلى . وفي المحيط المتجمد الجنوبي توجد عدة «ألسنة من الثلج Ice tongues» ، تبرز عبر مسافات تزيد كل منها على ١٠٠ كيلو متراً إلى عرض البحر بهذه الطريقة . وفي تلك المناطق قد تتفكك أجزاء كاملة من الثلاجات الطافية وتنفصل مكونة كتلة هاثلةمن الثلجالهائم .

ويحدث نفس الشئ فى الرصيف الجليدى للقارة المتجمدة الجنوبية . وغالباً ما يبلغ سمكه عدة مئات من الأمتار ، ويكون دائماً تقريباً طافياً . وقد يحدث أن تنفصل أجزاء كبيرة من حافته أو (تولد) من الجزء الذى لا يزال يتصل

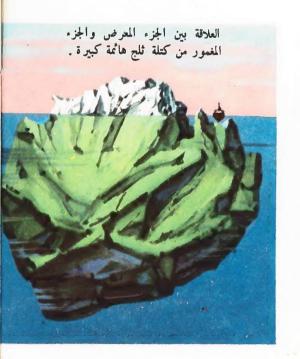


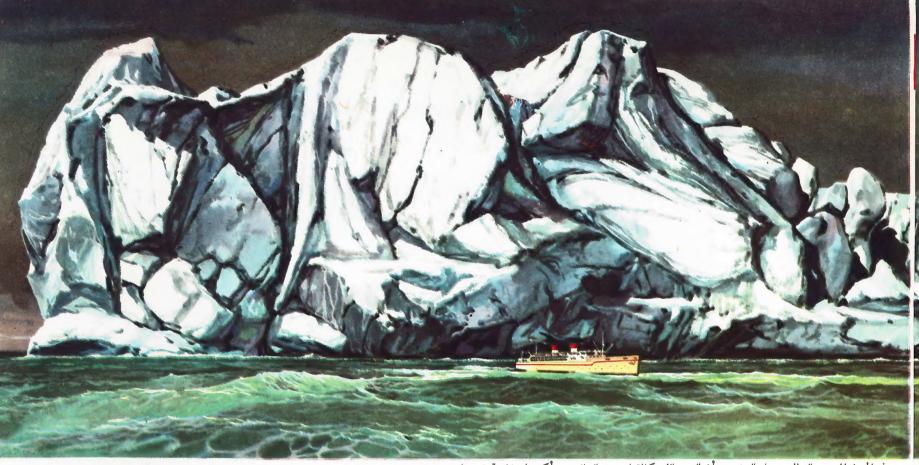
تتعدد أشكال كتل الثلج الهائمة

باليابسة . وينحرف الجزء المتولد وينساق بعيداً ليكون كتلة من الثلج الهائم المنبسط .

طبيعة كستال الشفالج الهاممة

يقال عادة إن تسعة أعشار كتلة الثلج الهائمة تكون تحت سطح البحر ، وإن الذى يطفو ويرى فوق السطح هو العشر فقط . وفى واقع الأمر ليس هذا القسول صحيحاً ، فإن الكثافة النوعية (أو الكثافة بالنسبة إلى كثافة الماء النقى) للثلاجات ، إنما تتغير تبعاً لتغير مقادير الهواء المحتسة فيها ، إلا أنها أقل من كثافة الثلج الناجم عن الماء العذب النقى . وبالمثل تتغير كثافة ماء البحر ، إذ تعتمد على درجة الحرارة ومقدار الملح المذاب فيه ، إلا





فى المحيط المتجمد الشهالى ، على الرغم من أن النوع الذى كالقباب هو السائد . وأكبر ارتفاع تم تسجيله هو ٤٤٧ قدما . أنها علىالدوام أكبر من كثافة الماء النقى . ولذلك تميل دائماً كتل الثلج الهائمة للارتفاع

فى البحر أكثر مما ترتفع قطعة من ثلج البرك فوق سطح الماء العذب. وتدل القياسات الفعلية لكتل الثلج الهائمة ، التي أجرتها دوريات رصد الثلج الدولية بالقسرب من نيو فو ندلاند ، أن ما بين خسة أسداس و نصف أو أكثر من قطع الثلج الهائمة يكون مغموراً تحت سطح الماء. وكانت الكتل في الحالات الأخيرة قديمة ومتآكلة.

وقطع الثلج الهائمة في المحيط المتجمد الشهالي غير منتظمة الشكل ، كما أن أشكالها متعددة إلى حد كبير . ومن الجائز أن القطع التي على هيئة القباب هي الشائعة . وعادة يزيد ارتفاع كتلة الثلج الهائمة المتولدة في جرينلند على ٦٥ متراً ، وقد بلغ أقصى ارتفاع تم تسجيله حوالي ١٥٠ متراً ، وقد يصل طول بعض كتل الثلج الهائمة التي تنشأ في جرينلند إلى ألف متر ، ولكن القليل منها عادة هو الذي يربو على ٣٣٠ متراً . وهناك كتل من جليد الثلاجات الهائم في مياه المحيط المتجمد الجنوبي ، إلا أن أهم صفات التباين هنا هي أن الكتل الهائمة المنسطة تكون ذات قم مسطحة تقريباً وجوانب وهناك العديد من الكتل المنسطة بزيد طولها على كيلومتر ونصف . وأكبر ما شوهد من تلك الكتل ما تم رصده بو ساطة طاقم السفينة الروسية (جلاسير) في ١٧ نو فمبر علم متراً . وقلما يربو على ١٤٠ نو فمبر طولها ٣٠٤ كيلو متراً إلى الجنوب من جزيرة سكوت ، فقد بلغ طولها ٣٠٣ كيلو متراً ، وفي عام ١٩٠٧ رصدت كتلة ثلج هائمة طولها ١٤٥ كيلو متراً بخوي جزر شتلاند Shetland ، وفي نفس الوقت تقريباً تم تسجيل تجمعات أخرى لكتل الثلج المسطحة ، ومن الجائز أن تكون قد تكونت عن طريق انفصال أكبر الكتل الثلج المسطحة ، ومن الجائز أن تكون قد تكونت عن طريق انفصال أكبر المتل الثلج المسطحة ، ومن الجائز أن تكون قد تكونت عن طريق انفصال أكبر الثلج المسطحة ، ومن الجائز أن تكون قد تكونت عن طريق انفصال أكبر المحت فلشتر الجليدي Filchner Ice Shet

تحركات كستل السشلج الهسائمة

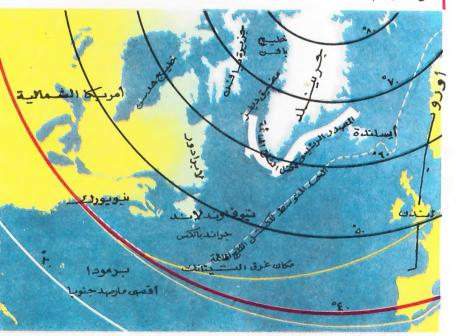
لما كان الجزء الأكبر من كتل الثلج الهائمة يوجد تحت سطح البحر ، فإنها تميل إلى الانحراف في اتجاه تيارات المحيط ، فلا تتأثر حركتها كثيراً بالرياح . وفي شهال الأطلنطي تحمل معظم كتل الثلج الهائمة جنوباً من جرينلند في تيار بن اثنين : فيمر ثلج غرب جرينلند عبر مضيق ديقز Davis Strait إلى تيار لابرادور البارد (البارد المحملة عبر مضيق ديقز الحيال عياه جراند بانكس Grand Banks الضحلة بالقرب من نيوفوندلاند . وهنا تصحن معظم كتل الثلج الهائمة وتظل على حالتها هذه حتى تذوب . وعلى أية حال ، فني حالات نادرة ، أمكن رصد بعضها على أبعاد أكثر امتداداً نحو الجنوب ، وفي الواقع تمت رؤية واحدة في جنوب برمودا

Bermuda. والظاهر أن كتل الثلج الهائمة المتولدة فى شرق جرينلند لا تصل جراند بانكس ، ولكنها تذوبوتنصهر فى تيار دافئ يفيض من كيپ فيرول Cape Farewell إلى مضيق ديڤز .

وفى جنوب الأطلنطى ، تحمل كتل الثلج الهائمة شهالا بتيار فالكلاند Falkland Current البارد . وكثيراً ما ترى تلك الكتل إلى الشهال من جزر فالكلاند، وقد تم رصد بعضها فى الشهال حتى خط عرض ٣٦٥ جنوباً ، بالقرب من شهال نهر بلات River Plate .

دوريات رصد المشلح الدولية

ترسم أماكن كتل الثلج الهائمة بدقة على الخرائط ، ويتم الإعلان عنها بوساطة السفن على مدى العام ، ولكن خــلال الفترة التي يعظم فيها خطرها (أبريل إلى يونيو) ترسل دوريات رصد الثلج الدولية قوارب وطائرات لهذا الغرض بالذات . وتتم إذاعة التقارير من واشنجتون وهاليفاكس للسفن التي في عرض الأطلنطي مرتين يوميا . ويقوم حرس السواحل الأمريكي بعمل الدوريات ، كما تقوم بالإنفاق على تلك العمليات الدول التي تستفيد منها .





يشعر أغلب الأطفال ، وكذلك كثير من الشباب ، بنوع من توتر الأعصاب لو أنهم وجدوا أنفسهم وحيدين في غابة من الغابات ، وهذا الشعور إن هو إلا غريزة ورثت عن الإنسان الأول، فهو وإن لم يقطن الغابة نفسها ، إلا أنه لم يعش بعيدا عنها ، رغم أنها كانت مليئة بالمخاطر . وكانت الوحوش الكاسرة تتوارى في أشجارها ، وكان من السهل جدا أن يضل المرء طريقه فيها . غير أن الغابة من ناحية أخرى كان لها محرها ، وقد صورها خيال الإنسان تعج بالمخلوقات الأسطورية : حوريات وآلهة وجان وشياطين وأقزام كلها خرافية . وما زالت الأساطير والقصص الحرافية القديمة التي نقرؤها مليئة بسحر الغابة .

ونظرتنا اليوم إلى الغابات أكثر واقعية ، وإن كان سحرها باقيا كما هو ، وبخاصة عند العلماء الطبيعيين الذين لا يأبهون بالشياطين والجان ، وإنما يوجهون اهتمامهم للحياة القوية الزاخرة الموجودة في الغابات .

التي تنمو في هذه المناطق . فالغابة في المناطق المعتدلة ، التي تعتبر المساحات الشاسعة بأوروبا من بقاياها ، تتألف من تشكيلة كبيرة من الأشجار بعضها موضح في شريط في أعلى الصفحة .







بصُّفة دَائمَة ، إلا أَن الأشجار تشمَّخ إلى ارتفاعات كبيرة ، وقد تنمومنها المئات في مساحة صغيرة . والغابة





أما في غابات المناطق الباردة ، فإننا نرى نقيض ذلك ، فأشجارها أقل كثافة ، وعادة ماتكون من المخروطيات Conifers . وينمو قليل من الحشائش والحزازيات Moss على سطح الأرض

الذي كثيراً ما تغطيه الثلوج . وغابات المنطقة المعتدلة معرضة للحرارة والبرودة بتغير الفصول . ولهذا السبب فإن أغلب أشجارها نفضية (متساقطة الأوراق Deciduous) ، أي إنها تفقد أوراقها في الشتاء . وتهم هذه العجالة أساسا بالغابات النفضية في أوروبا .

ستلخسيص

دى الغدابات

شجيرات وأكماس

لباتات طويلة "سواخص"

الماعت عشبية واطئة ن التربة "طعالب وتجت يوسيا "

دعسلی کشافیة سیبات

غابة كشيغة

أغصان ميستة بسبب عسدم وجود الضوء

اجذوع ظويلة رفيعة

يمت بسيب معاويات الصواع

أعلى حيث المسو

قمم الأشجار

غيضة الأشجار الصغيرة Coppice ؛ غابة تقتطع بصفة دورية ، ويعاد تجديدها بنمو فروع جديدة من القواعد المتبقية من السيقان . غابة الأخشاب **Timber Forest :** غابة من الأشجار الطويلة ، وبعد اقتلاع



مولد وموت إحدى الفابات

مكن للغابة أن تتكون في منطقة جافة عارية لو كانت معرضة لتغير في المناخ . وقد يستغرق تكوينها عدة مثات الآلاف من السنة . و المر أحل المتعاقبة لهذه العملية التدريجية مو ضحة أسفل الكلام .



إن الطحالب الميكروسكوبية هي أولى وأبسط أنواع النباتات .





تخترق الجذور الدقيقة للنباتات الحزازية سطح الصخر وتفتته يط يقة أكثر فعالية ، فتتكو نطبقة رقيقة من الدبال وتر اب الصخر.



تستقر الحشائش والأعشاب والشجير ات الصغيرة في الأرض التي أعدتها النباتات الحزازية ، وتقوم جذورها القوية بتحليل الصخر ، و بتحللها هي يتكون المزيد من الدبال .



أصبحت الأرض الآن مهيأة لنمو آخر النباتات ، وهي الغابة .



إن التأثير الإتلاقي الذي يقوم به الإنسان هو أقوى العوامل التي تؤدي إلى تدهور الغابات وموتها ، وكثير من صحارى العالم منفعل الإنسان رغم أنها كانتغابات منذ وقت طويلٌ مضى `` كذلك فإن تغيير المناخ له أثره ، خصوصاً نقص الأمطار . والنتيجة واحدة في كلتا الحالتين ، فالتربة التي لم تعد تهاسك بفعل جذور الأشجار ، تذروها الرياح والأمطار بعيداً ، ثم تصبح المنطقة أرضاً بوراً عارية .

وقد اعتاد معظم الشعوب الجرمانية في ذلك العهد الهجرة على شكل أمم متكاملة . فكان على الوندال Vandals مثلاً أن يرحلوا مباشرة خلال الغال Gaul وأسپانيا Spain ، ويعبروا مضيق جبل طارق Gibraltar ويحتلوا شمال أفريقيا . لكن تصرف الفرنجة كان مختلفاً ، فلم يهاجروا أبداً كشعب ، لكنهم توسعوا أو انتشروا إلى الحارج كبقعة من الحبر على قطعة من ورق النشاف ، دون أن يتنازلوا عن مكان استقرارهم الأول .

ڪ لوه خييس

فى القرن الخامس ، حارب الفرنجة مع كلا الجانبين فى الصراع العظيم الذى دار حول الإمبر اطورية المحتضرة . فتارة كانوا يقاتلون كجنود مرتزقة في الجيش الروماني ، وتارة أخرى يقاتلون في صفوف الغزاة . وفي سنة ٤٥١ ، وفي معركة لاكوس مورياكوس Lacus Mauriacus العظمي بالقرب من كالونز ، حاربالفرنجة في صفوف الرومان وحلفائهم ضد قبائل الهون Huns الشرسة . وظلوا ينتشرون

طوال الوقت إلى داخل شمالى بلاد الغال ، في البلاد التي أضفوا عليها اسمهم أخيراً - بلاد الفرنجة أو فرنسا France.

كان كلوڤيس Clovis هو أول ملوكهم العظام، ففي ظل حكمه انتشر الفرنجة البحريون جنوباً حتى بلغوا نهر اللوار Loire الذي يجرى من أواسط فرنسا إلى الساحل ، وفي عام٤٩٦، وحد كلوڤيس أراضي الفرنجة جميعها تحت حكم واحد بأن أصبح ملكاً على الفرنجة الضفيين أيضاً ، وقبل ذلك مباشرة كان قد تزوج من أميرة برجندية اسمها كلوتيلدا Clotilda ، التي كانت تدين بالكاثوليكية .

ردة الفسسرنجسة

وفى ذلك الوقت ، انقسم مسيحيو غرب أوروبا إلى حزبين متعاديين . فكان هناك أولا الكاثوليك الذين يدينون بالولاء لأسقف روما ، والذين يومنون عامة بالتعاليم التي يؤمن بها الرومان الكاثوليك اليوم . أما الحزب الآخر ، فيتكون من الأريوسيين Arians (نسبة إلى كاهن سكندري اسمه أريوس) ، الذين لا يومنون بعقيدة التثليث الكاثوليكية . ولقد ارتد العديد من القبائل الجرمانيه واعتنقوا المذهب المسيحى الأريوسي ، مما مؤداه أنهم ما كانوا ليستطيعوا الاحتفاظ بعلاقتهم الكاملة بالكنيسة الكاثو ليكية .

ومع ذلك فقد عاد الفرنجة وتحولوا إلى حظيرة الكاثوليكية ، في وقت لم نقف على تاريخ حدوثه على وجه التحديد . لكن التاريخ المتواتر لاعتناق الملك



الحياة في إحدى قرى الفرنجة

كانت الحدود الأوروبية للإمبراطورية الرومانية الكلاسيكية هي على وجه التقريب نهر الراين Rhine ونهر الدانوب Danube وجبال الألب Alps. وخارج هذهالحدود الطبيعية ، كانت تعيش مختلف القبائل التي أطلق عليها الرومان اسم «البرابرة» . وبين الحين والحين ، كانت هذه القبائل تجتاز تلك الحدود إلى داخل الإمبر اطورية الرومانية ، أحياناً كغزاة معادين ، وأحياناً أخرى تحدوهم الرغبة فى أن يعيشوا داخل الإمبراطورية ويحرزوا الترقى بالخدمة كجنود وموظفين . ومعظم هؤلاء الشعوب، هم الذين نطلق عليهم اسم الجرمانيين Germanic ، والذي يعني أنهم يتحدثون لغات من نفس المجموعة أو العائلة الحرمانية . لكنهم أنفسهم كانوا ينقسمون إلى أمم أو قبائل ، وأحد هؤلاء الشعوب ــ الذي كان له أبلغ الأثر والتأثير على تاريخ أوروبا ــ هو شعب الفرنجة

ستاديخهم العتسديم

يرجع أول سجل مكتوب عن هوالاء الشعوب الحرمانية إلى الوقت الذي تم فيه الاتصالبينهم وبين الرومان ، فحتى ذلك الحين لم يكن قد دون عنهم شئ ، على أن أول ماتناهى إلى أسماعنا عن الفرنجة ، كان في نهاية القرن الميلادي الثالث . إن اسمهم _ فرانكي Franci _ يعني «الحر» ، ويدل على أن الرومان لم يشعروا أن لهم سلطاناً شرعياً عليهم . وكان أول اتصال لهم بالإمبراطورية في منطقة الراين السفلي ، وفي ذلك الوقت كانوا ينتظمون فى جماعتين . أطلق اسم البحريين ــ أو الصاليين Sallan – على الجماعة الأولى التي كانت تقطن بجوار البحر ، فقد استقروا على طول دلتا الراين حيث يصب النهر في بحر الشمال ، بينما أطلق اسم الضفيين أو الريبواريين Ripuarian على الجاعة الأخرى التي كانت تعيش في الجنوب الشرقي من البحريين ،



كلوفيس الكاثوليكية كان عام 493. ومن المعتقد أنه ربما اتخذ هذه الحطوة نتيجة لتأثير زوجته . ولأن الفرنجة أصبحوا عندئذ كاثوليك ، فقد استطاعوا الحصول على الدعم الدائم من أسقف روما والأساقفة الأقوياء الآخرين في غرب أوروبا . وقد أفادهم ذلك فائدة ملحوظة في الفتوحات القيمة التي كان عليهم أن يقوموا بها أخيراً ضد كل من الأربوسيين والوثنين .

وقبل موت كلوڤيس اتخذ من پاريس عاصمة لملكه ، وأسس فيها كنيسة القديسة جنيڤييڤ Sto Genevieve على ضفسة نهر السين Seine اليسرى . ولقد كانت لدى الفرنجة عادة غريبة ، فبعد موت الملك لايرث ابنه الأكبر تلقائياً الأرض التي كان يحكمها أبوه ، إذ تقسم بالتساوى

بين جميع أبنائه . وسرعان ما أصبح من المألوف أن يمضى الأبناء بعد موت أبهم بعض أعوام فى نضال مع إخوتهم لإحراز الإرث كاملا . وهذا هو ما حدث عند موت كلوڤيس ، إذ ترك أربعة أبناء ، أسسوا أربع عواصم – فى ميتز Metz ، وأورليانز Orleans وپاريس Paris وسواسون عواصم – فى ميتز Metz ، وأورليانز Soissons وياريس Metz ، از دادت تدريجاً أسرة كلوڤيس – التى أطلق عليها أسرة الميروڤنچين Merovingian – Merovingian أسرة كلوڤيس – التى أطلق عليها أسرة الميروڤنچين من أيام حياتهم ضعفاً على ضعف . ولقد أمضى أبناء كلوڤيس الأربعة الكثير من أيام حياتهم يقتتلون من أجل أراضى أبيهم ، وطفق هذا المثال يتكرر خلال تاريخالفرنجة . وفقد الملوك الميروڤنچيون سلطانهم كله شيئاً فشيئاً ، وكان آخر من حكم منهم صوراً شاحبة لانعرف عنهم إلا النزر اليسير . وبينها فقد الملوك سلطانهم ونفوذهم ، أمكن لكبار الموظفين الرسميين فى حكوماتهم – أولئك الرجال الذين كانوا يسمون محافظى القصر – ممارسة الكثير من ذلكالسلطان بأنفسهم . وأخيراً استطاعت إحدى أسر هولاء المحافظين ارتقاء العرش .

السكاروليسن چيون

كان أكثر محافظى القصر قوة رجلا اسمه شارل مارتل ، أو «شارل المطرقة» ، وبالرغم من أنه لم يصبح قط ملكاً على الفرنجة ، إلا أنه أخضع آخر الملوك الميروڤنچيين لسلطانه تماماً . وقد انتصر على العرب عام ٧٣٧ . وكان العرب قد زحفوا من الجزيرة العربية إلى شال أفريقيا ، ثم عبروا مضيق جبل طارق إلى أسپانيا . وفي مستهل القرن الثامن ، بدأوا يعبرون جبال البرانس إلى جنوبي بلاد الغال (أو فرنسا كما بدئ يطلق عليها حينئذ) . وفي بقعة تكاد تتوسط ما بين مدينتي تور Tours وپواتيه حينئذ) . وفي بقعة تكاد تتوسط ما بين مدينتي تور Poitiers



اشتهر الفرنجة في أوروبا بين القرن الرابع والقرن التاسع

مات شارل مارتل عام ٧٤١، وسرعان ما استولى ابنه (پيپين القصير Pepin the Short» على العرش من آخر المير وڤنچين ، وفي عام ٧٥٢ انتخبه أشراف الفرنجة ملكاً . كان رجلا بالغ المهارة والقدرة ، قام بتوسيع رقعة الأقاليم التي يحكمها شعب الفرنجة، حتى لقد وسعت معظم بلاد فرنسا الحالية . ثم تقدم أيضاً صوب إيطاليا بناء على طلب حليفه البابا ليعاونه ضد قبيلة چرمانية غازية تدعى اللومبارد Lombards . وكان ابن پيپين هو شارل الأكبر أو شار لمان أعظم حكام الفرنجة ، وقد توجه البابا في عام ٨٠٠ إمبر اطوراً .

حكم الفرنجة أجزاء من أوروبا ردحاً طويلا من الزمان ، ورغم ذلك فإننا لا نعرف إلا القليل عن لغتهم . وفي عام ٨٤٣، تمزقت بلاد الفرنجة لآخر مرة بموجب معاهدة ، وتأسست ثلاث ممالك منفصلة ، كانت أولها مملكة الفرنجة الغربية ورنسا الآن ، حيث كان الناس يتحدثون بلغة مشتقة من اللاتينية ، كانت هي أصل اللغة الفرنسية الحديثة . وثانية الممالك هي مملكة الفرنجة الشرقية ، والتي لم تكن يوماً ما جزءاً من الإمبر اطورية الرومانية ، حيث كانت اللغة چرمانية . وبين المملكتين تقع المملكة الوسطى حيث يتحدث الناس فها لغات عديدة شتى .



صناعات المنرنجة



الملك فرديناند الخامس ملك كاستيل والثانى على أراجون(١٤٥٢–١٥١)



الملكة إيز ابيلا(1 6 8 1 – 4 ° 0 1)ساعدتمعاضدتها على نجاح رحلة كولمبس

يعتبر القرن السادس عشر « العصر الذهبي لأسيانيا » . وكان المعروف عن الجيوش الأسپانية أنها لا تقهر ، وكانت الأموال تأتيها في شكل ذهب وفضة من العالم الجديد ، وكانت لها إمبر اطورية واسعة ، ليس فقط في أوروبا ، ولكنها امتدت عبر الأطلنطي إلى أمريكا فيما وراء البحار . ومع ذلك فني منتصف القرآن الحامس عشر ، لم تكن هناك دولة تعرف باسم أسپانيا ، فإن ما نعرفه اليوم بهذا الاسم كان فى ذلك الوقت رقعة واسعة مقسمة إلى عدد من المالك الصغيرة ،كانت أهمها أراجون Aragon وكاستيل Castile ، أما الباقي فكانتجر انادا Granada وناڤار Navarre ، إلى أن كان العمل العظيم الذي قام به الملك فرديناند Ferdinand ملك أراجون والملكة إيزابيلا Isabella ملكة كاستيل ، وهو توحيد هذه المالك في دولة واحدة ، وبذلك مهد الطريق للتوسع العظم الذىحققته أسپانيا فى القرن السادس عشر .

رجيل بفسيمن

ولد فردیناند فی سوس sos بأراجون یوم ۱۰ مارس ۱۶۵۲، لأبیه چون الثانی

John II ملك أراجون من زوجته الثانية ، وكان للملك چون ابن آخر اسمه شارل Oharles من زوجته الأولى ، ولكنه ميز أولاده من زوجته الثانية على حساب ابنه شارل . وكان لفرديناند ، عن طريق والدته چوانا هنريكيز Joanna Henriquez الحق فى اعتلاء عرش كاستيل .

كان فرديناند رجلا بغيضاً ، وكانت أبرز صفاته الطمع والشراهة ، وكانت حياته كلها تتركز حول رغبته الأنانية في الحصول على السلطة السياسية والنفوذ والتعالى . فني سبيل تعزيز دعواه في عرش كاستيل، تزوج من ابنة عمه إيزابيلا وريثة العرش المذكور ، وقد تم هذا الزواج في قالادوليد Valladolid عام ١٤٦٩ ، أما إيزابيلا فقد ولدت في ٢٢ أبريل ١٤٥١ ، لو الدها چون الثاني ملك كاستيل ، كما كانت تنتسب لسلالة چون ملك جونت عن طريق والديها . وقبل زواجها من فرديناند ملك أراجون بعامين ، نادى بها أخوها هنرى الرابع Henry IV ولية للعهد على عرش كاستيل .

المط البة بالعرش

توفى هنرى الرابع ملك كاستيل عام ١٤٧٤ ، وفى الحال حاول فرديناند أن يستولى على العرش متجاهلا حقوق زوجته . لكن إيزابيلا كانت ذات تصميم ومقدرة فلم تسمح لفر ديناند بالتدخل فيا صممت عليه من أن يكون لها دور نشط فى حكم كاستيل . وفى عام ١٤٧٩ تم الاتحاد بين المملكتين ، فأصبح فرديناند ملكاً على أراجون واعترف به ملكاً على كاستيل ، وفى نفس الوقت نودى بإيزابيلا ملكة على المملكتين . ومن الناحية القانونية ، ظلت المملكتان منفصلتين ، ولكن الواقع أنهما كانتا تحكمان كمملكة واحدة ، وأخذ العاهلان فى العمل على تثبيت سلطانهما فى مملكتهما الواسعة .

إرساء فتواعد الحكم الملكي

كانت وجهات نظر كل من فرديناند وإيزابيلا متفقة على الطريقة التي تحكم بها البلاد . وفى تلك الفترة من القرن الحامس عشر ، كان النبلاء قد سلكوا طريق الثورة والتمرد، ولا سيا في كاستيل ، ونشبت معارك عديدة في جميع أنحاء البلاد ، إلى أن تمت هزيمة النبلاء وهدمت قلاعهم . وزاد من ضعف نفوذ النبلاء في كاستيل ، السياسة التي اتبعها الملك بإقصائهم عن المحلس والاعتماد على رجال من الطبقة الوسطى كموظفين مدنيين بالأجر في الوظائف الهامة .

أما فى أراجون ، فإن نفوذ النبلاء لم يضعف بنفس الدرجة ، بل ظلوا محتفظين بقدر هائل من السلطة . وكانت البر لمانات Cortes فى أراجون تخضع لسيطرة الطبقة الأرستقر اطبة التى كان لها من النفوذ قدر كبير ، مما جعل السلطة الملكية تبدو واهية . وكان لكبير القضاة Justicia Mayor بصفة خاصة من السلطة ما يضاهى سلطة الملك ، فهو الذى كان يتوج ملوك أراجون وهم راكعون أمامه قائلا لهم : «نحن الذين نضاهيكم فى المستوى ، نقسم لكم أنتم الذين لا تفضلوننا فى شى ، بأن نقبلكم ملكاً وسيداً ، بشرط أن تقبلوا جميع حرياتنا وإلا فلا » .

لم تكن أطاع فرديناند لتقف عند حد امتداد سلطانه على كاستيل ، فقد كان يطمح في أن يضم إلى ملكه باقي المالك الأسپانية . وفي عام ١٤٨١ أعلنت الحرب على جرانادا .

شبه جزير ة أيبر يا

- مملكة البرتغال مستقلة .
- ملكة كاستيل تشمل ليون وأستورياس و جاليشياو مورثيا وقرطبة
 وإشبيلية . أما چايان فقد اتحدت مع أراجون سنة ١٤٧٩ .
- مملكة أراجوان كانت تشمل قالنسيا وكتالونيا وروسيلون
 وجزائر البليار ، وكانت أقوى هذه الممالك .
 - إمارة جر انادا تم الاستيلاء عليها عام ١٤٩٧ .
- مملكة ناقار ظلت تحت الحكم الفرنسي حتى عام ٥٠٥ و بالاستيلاء
 عليها تم تكوين أسپانيا .







وكانت جرانادا من بلاد المورة وكان أهلها من المسلمين . أما فرديناند وإيزابيلا فكانا من الكاثوليك المتحمسين، وقد لقهما البابا «بالملوك الكاثوليك»، ودارت رحى الحرب بكل ما تحمله الحروب الصليبية من قسوة ووحشية . وفي عام ١٤٩٢، استسلمت جرانادا وأصبحت جزءاً من أملاك الملك الكاثوليكي .

وقد أسفرت حرب جرانادا عن فترة من الاضطهاد الديني حاول فرديناندو إيزابيلا خلالها فرض الديانة المسيحية الكاثوليكية على جميع الرعايا . وفى عام ١٤٩٢ طرد جميع اليهود من أسپانيا ، وكان الطرد من البلاد مصير كل من يرفض التحول عن دينه ويعتنق المسيحية . وفى عام ١٥٠٢ ، أمر المسلمون فى جرانادا بالتحول عن دينهم وإلا تعرضوا لعقوبات صارمة . وكانت أعمال محاكم التفتيش قد بدأت فى أسپانيا فى عام ١٤٧٨ بقصد استئصال البدع ، واستخدمت وسائل العنف البالغ فى عمليات التحقيق والتعذيب والإعدام .

مولد عالم جدديد

كان عام ١٤٩٧ ذا أهمية خاصة ، ليس فقط بسبب الاستيلاء على جرانادا وطرد اليهود ، ولكنه كان أيضاً العام الذى اكتشف فيه كولومبوس أمريكا . وكانت رحلة كولومبوس ترجع أساساً إلىالتعضيد الحاسى الذى أظهرته له الملكة إيزابيلا ، فقد انغمست انغاساً عميقاً فى الغزوات الحارجية ، التى كانت تعمل بها على زيادة رقعة مستعمر اتها زيادة سريعة . وقامت إيزابيلا بوضع التخطيط اللازم لإدارة حكم المستعمرات ونظيم التجارة ، وهو التخطيط الذى كان له أثر بارز على التشريع فى أسپانيا لمدة قرون تالية . ويرجع الفضل للتأبيد الذى قدمته إيزابيلا لكولومبوس فى أن أسپانيا أصبحت أول بلد أوروبي يثبت أقدامه فوق أرض العالم الجديد . وفى عام ١٤٩٤ ، عقدت معاهدة تورديلا مع البابا والتى بمقتضاها تم تقسيم جميع الممتلكات الجديدة فى أمريكا بين أسپانيا والبر تغال دون غيرهما .

ولم يكتف الملوك الكاثوليك بفتوحاتهم فى أسپانيا وفى أمريكا ، فقد التفتوا إلى إيطاليا واشتبكوا فى حرب مع فرنسا فى سبيل الممتلكات الإيطالية . وفى عام ١٥٠٣ ، أضيفت ناپولى إلى مملكة أراجون .

وعلاوة على معارك فرديناند مع فرنسا فى إيطاليا ، فقد صمم على أن يبذل قصارى جهده لإخراج الفرنسيين من شبه جزيرة أيبريا Bberian Peninsula ذاتها ، ذلك أن مملكة ناڤار كانت خاضعة للحكم الفرنسي منذ عام ١٧٣٤ عن طريق المصاهرة ، ولكن ملوك أراجون كانوا يطالبون بعرشها ، إلى أن كان عام ١٥٠٦ حين نجح فرديناند في تحقيق هذه الأمنية .

وقد أدىالاستيلاء على ناڤار إلى تكوين ما يعرفالآن باسم أسپانيا ، وفى عام ١٥١٦، تم الاعتراف رسمياً بضمها .

وفى عام ١٥٠٤ توفيت الملكة إيزابيلا ، وكان المفروض أن تؤدى وفاتها إلى الانفصال بين أراجون وكاستيل، حيثأن الوريث لإيزابيلا كانت ابنتها چوانا عصمه «المجنونة»، ولكن فرديناند تجاهل حقوق چوانا التي كان يطالب بها زوجها فيليپ Philip و تمكن من إقناعها بالتنازل عن حقها في العرش، واستمر



العرش الثنائى » للملوك الكاثوليك » فى القصر الملكى بسيجوڤيا .

فى حكم كاستيل التي وضعها تحت إدارة الكاردينال اكسيمنز Ximines

ولم يكن هذا التصرف غير النزيه من فرديناند بمستغرب منه ، ومع ذلك فني السنوات الأخيرة من حياته ، قام بإدارة شئون مملكته الداخلية والحارجية بنجاح ملحوظ ، وكانت وسائله غير الشريفة مثلا يحكى في عدم احترام العهود . ومهما يكن من أمر ، فإنه عندما توفى في عام ١٥١٦ كانت بلاده تدين له بالكثير ، فقد تمكن بالاشتراك مع ملكته من توحيد أسپانيا و تدعيم السلطة الملكية ، وشاهد بداية الإمبر اطورية الأسپانية العظيمة في العالم الجديد .



١ – متى تم اتحاد أر اجون وكاستيل ؟

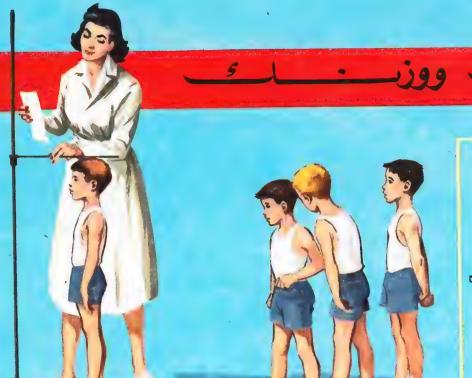
٧ - من هم الملوك الكاثوليك ؟

٣ - متى بدأت أعمال التفتيش الأسيانية ؟

٤ - ما هي معاهدة تورديلا ؟

ه – من هي چوانا المجنونة ؟





وزن تلاميذ المدارس وقياسهم كل فصل در اسي .

ولكن لا تبتئس إذا وجدت أن طولك أو وزنك يختلفان عما هما عليه في طفل متوسط ، فإن العالم الذي نعيش فيه كان سيصبح ثقيل الظل إذا كان سكانه على نسق واحد تماماً . وكما نتبين من الجدول فإن متوسط طول ولد عمره ١٣ سنة

هو ١٤٥ سم ، ولكن طول الأطفال العاديين تماماً قد يزيد أو ينقص أحياناً عن هذا القدر

بمقدار ١٢,٥ سم . وبالمثل فإن متوسط الوزن عند هذه السن هو ٣٧ كيلوجر اماً ، ولكن أي

ومن المهم أن يكون الأطفال في الحدود الطبيعية من ناحية الطول والوزن بالنسبة لأعمار هم،

لقد ناقشنا حتى الآن الأوزان والأطوال « المتوسطة » . ولكن بعض الأوزان والأطوال

« المتطرفة » تسترعي الانتباه، وقد كان الأمريكي « روبرت إيرل هيوجز » أثقل الرجال

وزناً ، إذ كان يزن نحو ٤٨٨ كيلو جراماً ، أما أثقل النساء فقد كانت زنجية أمريكية تزن

٥٨٨، كيلو جرام عند وفاتها . أما أطول الرجال فيقال إنه كان أمريكياً أيضاً طوله

٢٦٥ سنتيمتراً . وقد توفيت فتاة في يوركشير سنة ١٩٥٧ عن ٢٨ عاماً وكانت تزن حوالي

ولكن عندما يصبح الإنسان كامل النمو ، فإن الوزن لا يتغير إلا قليلا مع تقدم السن ،

وزن بين ٣٧ كيلوجر اماً وبين ٤٩ كيلوجر اماً يعتبر في الحدود الطبيعية .

وتصبح علاقة وزن البالغين بأعمارهم أقل أهمية من علاقة الوزن بأطوالهم.

ثمانية كيلو جرامات فقط ، وكان طولها ٥٥ سنتيمتر أ !



هل أنت طويل أم قصير ؟ أم أن طولك هو الطول المتوسط بالنسبة إلى سنك ؟ إذا كان أبواك الإثنان طويلين ، فمن المنتظر أن يكون طولك أنت أيضاً فوق المتوسط . أما إذا كان أبواك قصيرين ، فمن المتوقع أن تكون تبعاً لذلك قصيراً . ويوضح الجدول (أسفل) متوسط أطوال الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين سنة وخمس عشرة سنة . وما عليك إلا أن تُبحث عن عمرك في العمود الأيمن ، ثم تمشى على نفس الحط إلى العمود التالي إذا كنت ولداً ، أو إلى العمود الثالث إذا كنت فتاة ، حيث مكنك أن تجد متوسط الطول لولد أو بنت في مثل عمرك . كما يمكنك أن تنظر في العمود الرابع أو الحامس من نفس الجدول حيث تجد متوسط الوزن لمن

ć	طفسان	وأوزات الأ	ط أطوال	متوس
كيلوجرام	الوزك باك	السنديمال		العسمر
إناث	ذكور	إناث	ذكور	منة
9,<	4,8	44	V£	* Y
711/8	11,4	2 A	٨٤	5
17,4	12	4-,0	99	4
	109	91	1	٤
10,0	11/5	1-2	1-7	٥
17/4	14,4	111	115	1
۱۷٫۸		117	W	٧
14	7,12	114	151	A
(1)	5%0	150	157	4
CY,0	حمرد	154	141	١.
4,02	CA	140	110	11
59	59	. 158	125	71
46,0	44	757	120	14
47,4 15,5	. 44		101	18
25,5 24,0	21	10-	101	10

οΥ οΛ οΛ,ο 105 71 75 75,0 75,0 11 75,0 7:0 175 75 142 TTI 171 Y-VI,: VØ VY VAP A-0

هم في سنك .

متوسط الوزك للرجسال والنساء مسلم مختلف الأطسوال والأعسمار



ميز ان يعمل حين توضع عملة في ثقب فيه

إلى اليسار ميزان ذو وعاء يمكن وزن الأطفال فيه . وإلى اليمين ميز أن حمام .

24.

مقاسيس الصدر

كثيراً ما يتضمن الفحص الطبي لطفل أو بالغ مراجعة قياس الصدر ، إذ أن ذلك يدل على درجة التطور الجثماني التي وصل إليها المريض. ويبلغ محيط صدر Circumference طفل سلم عادة حوالى نصف طوله «أو طولها». وفي أحيان كثيرة نقيس الصدر أولا بعد الزفير والصدر خال من الهواء ، ثم نقيسه والرئتان مملوءتان بالهواء ، ويسمى الفرق بين القياسين « اتساع الصدر » أو « Chest Expansion عدد الصدر ويبلغ في طفل عادي عادة ما بين خمسة سنتيمتر ابت وعشرة سنتيمترات . وتتسبب بعض أمراض الرثة في نقص كبير في هذا الرقم .



قياس صدر طفل مسادًا يتحسكم في مشموسسا؟

هناك عدة عوامل تتحكم في سرعة ومدى نمو الطفل. ومن أهمها الحصائص Characteristics التي يرثها الطفل من والديه ، فكثير من الأطفال يشبهون آباءهم أو أمهاتهم إلى حد كبير ، وينمو الأطفال كثيراً على نفس هيئة أجسام والديهم وأحجامهم . ومما يسترعى النظر أن نلاحظ كيف ينمو الأولاد وهم يشبهون آباءهم فى أحيان كثيرة ، أما البنات فيشبهن أمهاتهن ، ولكن قد يكون الشبه على خلاف ذلك .

وتتحكم كمية الطعام الذي نأكله ونوعه أيضاً في الطريقة التي تنمو بها أجسامنا . وعندما تكون التغذية جيدة تماماً ، ينمو الأطفال بصورة أسرع وبأحجام أكبر عما كان يحدث من قبل. وفي البلدان الفقيرة حيث يقل الطعام ويتكون من أنواع قليلة الجدوى ، فإن الطفل عادة يكون رفيعاً وضعيفاً ، وتكون مقاومته للأمراض جد منخفضة .

وللمواد التي تفرزها بعض الغدد Glands في أجسامنا أهمية خاصة في التحكم في النمو ، وهذه المواد التي تسمى الهرمونات Hormones ، تعتبر مسئولة عن النمو في الحجم وعن التغيرات الجثمانية المعينة التي تحدث عند

وأخبراً ، علينا أن نتوقع أن الأمراض قد توقف أو تبطئ من سرعة النمو Rate of Growth. فالأطفال الذين أصيبوا بأمراضخطيرةوالذين ظلوا ملازمين الفراش فترة طويلة ، يكونون عادة أصغر من غيرهم من الأطفال ممن هم في نفس سنهم . ومن حسن الحظ فإن هوالاء الأطفال ينمون بسرعة كبيرة عندما يشفون من مرضهم ، وسرعان ما يلحقون بأقرانهم .

السوزن والحسجم أشاء العام الأول من العسمر

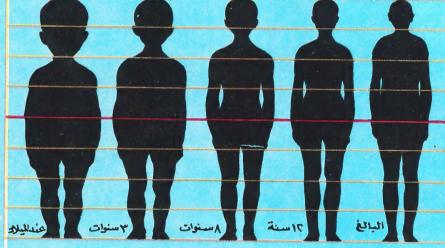
من الضروري أن يزيد الطفل في الوزن بسرعة كبيرة في خلال الشهور الإثنى عشر الأولى من سنه . وكثير من الأمهات يقمن بوزن رضيعهن مر ات عديدة ، لأنهن يدركن أن الزيادة المطردة في الوزن تنم عن أن الطفل في صحة جيدة ، وأنه يحصل على الكمية المناسبة من الطعام والشراب.

متوسط وزن الظفل أشناء المسئة الأولى منعمره عندالولادة الشهرالأول

" الثانى عشر



نسب البحسم عند مخدد لف الأعمسار فيما بين الميلاد والنضج؛ البلوغ؛ ، يزيد طول الشخص عدة مرات. ومع ذلك فإن كل أجزاء الجسم لاتنمو بنفس الدرجة ، كما يظهر من الرسم التالي .



وعند الميلاد يكون طول الرأس لج طول الجسم ، ولكن عند البلوع لأيصل طول الرأس إلا إلى إي طول الحسم

بعيض مضرار الزسيادة في العردي

إن الأشخاص السهان بالنسبة لطولهم والذين هم في صحة جيدة ، قلما يعانون من أي أخطار . وكثيراً ما يكون الأشخاص السمان شديدي المرح ، ولهذا السبب تغدو صحبتهم ممتعة . ولكن هناك مضاراً عديدة تنجم عن الزيادة في الوزن ، لذلك فمن المستحسن أن نتفادى هذه الحالة كلما استطعنا إلى ذلك سبيلا . فالأشخاص السهان أكثر عرضة لأمراض الشرايين، ويزداد ميلهم إلى الإصابة بمرض السكر عن الأشخاص ذوى الوزن الطبيعي .



چ ون ڪالف ين

كانت أعظم شخصيتين في تاريخ الإصلاح البروتستانتي هما مارتن لوثر Martin Luther وچون كالڤين John Calvin. ولقد كان مذهب لوثر هو أساس حركة الإصلاح التي تمت في القرن السادس عشر . وجاء كالڤين فقدم مجموعة من التعاليم ، كان من شأنها أن تقود حركة الإصلاح حتما إلى انسلاخ تام شامل عن التقاليد . لقد شن لوثر هجوماً على المساوئ وعلى بعض المعتقدات التي قامت عليها الكنيسة الكاثوليكية ، ولكن كالڤين أدان التنظيم الأساسي الذي كانت تلك الكنيسة تعول عليه . ووضع ولكن كالڤين وهو في السادسة والعشرين من عمره كتاباً سماه (أنظمة الديانة المسيحية كالڤين وهو في السادسة والعشرين من عمره كتاباً سماه (أنظمة الديانة المسيحية وعبر فيه عن آراء لم يكد يبدل منها شيئاً طوال بقية حياته ، كان لها تأثير هاثل على التفكير

المحامى الشاب الفريشي

ولد چون كالثين فى نويون Noyon بشمال شرقى فرنسا ، فى العاشر من شهر يوليو عام ١٥٠٩ . وكان أبوه محامياً ، وأمه ابنة صاحب فندق صغير . واقتداء بما كانت تحتذيه كثير من الأسرات الطموحة فى ذلك العهد ،

تحتذيه كثير من الاسرات الطموحة في ذلك العهد، أو فدت أسرة كالثين ابنها إلى حيث يربى في بيت من بيوت النبالة ، ليعدو قسيساً في الكنيسة الكاثوليكية، وفي عام ١٥٢٣ ذهب إلى پاريس لمواصلة تعليمه ، وكان يختلف إلى مدرسة كان بين تلامذتها ، في فترات مختلفة ، اثنان آخران من كبار المفكرين الدينيين ، هما إدازموس ليولا وإغناطيوس ليولا . Ignatius Loyola

بيد أن كالثين لم يصبح قط قسيساً من الكاثوليك. فقد غادر پاريس وهو فى حوالى العشرين من عمره لكى يدرس القانون. ولكن عقله الناقد بدأ إذ ذاك يناقش معتقدات الكنيسة الكاثوليكية.

لقد قام لوثر عام ۱۵۱۷ بتعلیق آرائه اله ۹۵ علی باب الکنیسة فی ویتنبر ج Wittenberg ، ومنذ ذلك الحین ، غدت أفکاره محل نقاش محتدم فی أرجاء أوروبا . أما انتقادات كالفین للکنیسة فقد كانت أشد قوة من انتقادات لوثر . وما وافی عام ۱۵۳۰ حتی ذهب یفند علانیة کثیراً من المعتقدات الکاثولیکیة ، وأخذ یمضی ساعات و هو یدرس

(العهد الجديد New Testament) في نسخته الأصلية باللغة الإغريقية . ولم يكن بوسع الحكومة الفرنسية والكنيسة الفرنسية أن تقفا موقف المتفرج ، بينها يعمد رجال مثل كالثين إلى مهاجمة أعز ما يومنون به ، ولكن الملك الفرنسي ، فرنسيس الأول تحالثين إلى مهاجمة أمراء ألمانيا من معتنقي مذهب لوثر كان أمراً هاماً لديه . ولكن لم يطل الوقت حتى تكاثرت الاتهامات ضد كالثين إلى حد اضطر معه إلى مغادرة فرنسا والإقامة في سويسرا ، أولا في مدينة بال ضد كالثين التي قدر أن يقضى فيها بقية حياته ، وأن يقتر ن بها اسمه اقتر اناً وثيقاً .

وبحلول الأربعينات من عام ١٥٤٠ ، أخذ الرجال يتقاطرون من كافة أرجاء أوروبا لزيارة كالثين ، لكى يتدارسوا معه ، بل فوق كل شي ، لكى يروا نوع الكنيسة التى هو آخذ في وضع نظمها بمؤازرة من حكام المدينة على كره منهم

قبلما غادر فرنسا بصورة نهائية.

ظهر كتاب (أنظمة الديانة المسيحية Religion خهر كتاب (أنظمة الدين المسيحي ، باللغة اللاتينية عام ١٥٣٥ . وقد قدم الكتاب آراء كالثمين عن ماهية الدين المسيحي ، وعما يجب أن تكون عليه الكنيسة المسيحية .

فى أغلبالأوقات . ومن مدينة چنيڤ بدأ هذا الفرنسي يحدث تأثيره فى الدنيا بغير حدود ، ولكن عمله وأفكاره كانت جميعاً مستندة إلى الكتاب العظيم الذي وضعه

قال كالثين إن الرب هو إله الكون ، القوى الأكبر ، والمتناهى الخير ، وأن الإنسان بغير عون من الرب بالغ السوء والفساد . ولكن الرب يساعد الإنسان فعلا وهكذا يمكنه من تحطيم قيود معصيته وينجيه . والرب يفعل هذا من خلال تضحية المسيح فوق الصليب ، ورحمة الرب تتنزل من خلال المسيح وتفيض على الناس . ولكن الناس لا يستطيعون أن يساعدوا أنفسهم بجهودهم الخاصة ، ولابد لهم من انتظار مايفعل الرب بهم ، وعندما يحدث هذا ، فإنهم يستيقنون أن قد جاءهم الخلاص ، وتمت لهم النجاة .

إن الرب قد سبقت مشيئته من ينال الحلاص ومن يستوجب اللعنة . وهذا هو مبدأ كالثين المشهور عن القضاء والقدر Predestination ، ولكن حينا يلم بأى

فرد هذا الإحساس الذاتى بالخلاص والنجاة ، فإنما يكون ذلك على صورة الإيمان – الإيمان بأن الفرد قد رفع من وهدة الحطيئة إلى عالم الحياة . وأولئك الذين يعوزهم مثل هذا الإيمان، ليس أمامهم سوى الصلاة والابتهال بأن يكونوا ذات يوم فى عداد المختارين. إن أتباع كالثين فى غالبيتهم كانوا يستشعرون فعلا هذا الإيمان بخلاصهم ، ولكن هذا الإحساس لم هذا الإيمان بخلاصهم ، ولكن هذا الإحساس لم يجيئ لهم الحرية لكى يحيوا كما يحبون ، طبقاً لما أوحى به بعض أعداء كالثين . والواقع أن الجاعة أوحى به بعض أعداء كالثين . والواقع أن الجاعة مروعة فى معاقبتها للمخطئين ، إذ لم تكد تفرق بين معصية الله وبين الجريمة فى حق القانون المدنى .

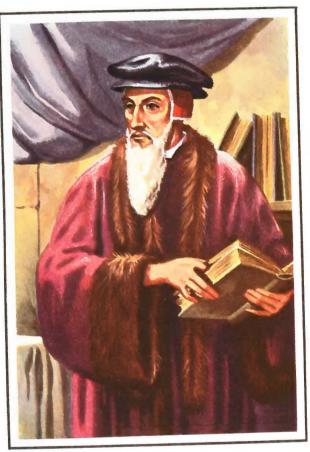
ولما كان الإنسان ينال الخلاص من قبل الرب مباشرة ، فإن كالڤين لم يجد حاجة إلى وجود الكهنوت المحترف لكنيسة روما الكاثوليكية . والكنيسة التي حدد كالڤين معالمها في كتاب (الأنظمة Institutes) والتي أقامها في چنيڤ ، لم يكن لها قسس مرسمون ولا أساقفة ، وإنما كان موظفوها ينتخبهم المؤمنون .

استشار المذهب المكالقبيني

أطلق بعض المؤرخين على مدينة چنيڤ وصف (منبع الإلهام لحركة الإصلاح). وكان أو لئك الذين يزورونها يعودون إلى بلادهم مسلحين بصورة كاملة من التعاليم الممحصة أتم التمحيص ، و بمخطط للتنظيم الكنسى . وقد وجدت الكالڤينية أكبر التأييد فى الجزر البريطانية بين الاسكتلندين . ولا تزال كنيسة اسكتلندا حتى اليوم تعتنق المذهب الكالڤيني بصورة واسعة ، وإن كانت الصرامة التى اتسم بها كثير من أفكار كالڤين قد نالها التخفيف والتيسير .

وكان أتباع مذهب كالثين فى فرنسا يسمون الهوجينوت Huguenots ، وفى اسكتلندا يسمون البريزبيتيريان Presbyterians ، كما كان كثيرون من البروتستانت فى هولندا من أتباع كالثين . وقد هاجر كثيرون من أتباع كالثين فى أوروبا إلى أمريكا فى القرنين السابع عشر والثامن عشر نتيجة للاضطهاد .

وقد توفى چون كالڤين فى سكينة بمدينة چنيڤ فى السابع والعشرين من شهر مايو عام ١٥٦٤، وتم دفنه ببساطة فى إحدى المقابر العامة .



كيف تحصل على نسختك

- واطلب نسختك من باعة الصحف والأكشاك والمكتبات في كل مدن الدول العربية
 - إذا لم تسمكن من الحصول على عدد من الأعداد اتصل ب:
- فن ج.م.ع: الاشتركات إدارة التوزيع مبنى مؤسسة الأهرام شارع المجلاء القاهرة
- في البلاد العربية : الشركة الشرقية النشر والتوزيع سبيروس س٠ب ١٤٨٩
- و أرسل حوالة برسيدية بعبلغ ١٢٠ مليما في ج٠م.ع ولسيرة ونصب بالنسبة للدول العربية بما في ذلاك مصادييت السيرسيد

مطابع الاهب رام التجاريتي

ألعاب أولىميية

_ جميع الأرباح الناجمة عن إقامة المباريات (بعد خصم جميع المصاريف ودفع مساهمة لخزينة اللحنة الدولية للألعاب الأوليميية) ، تكون من حق اللحنة الحاصة بالدولة التي تقام فيها الدورة . وبجب ألا تستخدم هذه الأرباح إلا في تحسين وتطوير الحركة الأولىميية والهواية الرياضية (وإن كان عامل الهواية كثيراً ما يضع أمام المنظمين بعض المشاكل التي تكون في بعض الأحيان بالغة الصغوبة).

شعار الألعاب الأوليميية الحديثة هو العلم الأبيض ، الذي يحمل في وسطه خمس حلقات متداخلة ، ألوانها هي الأزرق ، والأصفر ، والأسود ، والأخضر ، والأحمر ، وتمثل القارات الحمس متحدة في إطار الأهداف الأولميية.

أما شعار المتبارين فهو : « الأعلى ، الأسرع ، الأقوى » . وقبل بدء المباريات ، يقسم أحد رياضي البلد الذي تقام فيه الدورة بالقسم الآتي:

« نقسيم بأن نتقدم للألعاب الأليميية كمتنافسين أوفياء ، تحترم القوانين ، تحدونا الرغبة في الاشتراك بروح نبيلة من أجل شرف بلادنا ، ورفعةالرياضة».



سعرالنسخة

سورسا ـ ـ ـ ـ ۱٫۲۵

العسراق --- ١٥٥

البحرين____ فل

3.7.3 --- sol aling

الأردن ___ فلسا

مة الشتوية	الألعاب الأوليمي	أيناقيمت
السنة	المدينة	الدورة
1971	شامونيكس	الأولى
1944	سان موريتز	الثانية
1988	ليك پلاسيد	الثالثة
1947	جار میش –	الر ابعة
	پار تنکیر شن	
1981	سان موريتز	الحامسة
1907	أوسلو	السادسة
1907	کور تینا دامپز و	السابعة
197.	و ادی سکو او	الثامنة
1978	إينز بروك	التاسعة

ابوظمي --- ده و فلس

المسدن الستى اختيرت لاوسامة

الألعاب الأولى عيية الحديثة

المدينة

أثدنيا

پار یس

سان لويس

ستوكهولم

انڤبر س

پاریس أمستردام

بر لين

لندن

هلسنكي

ملنورن

روما طوكيو

المكسيك

لوس أنجيلوس

الدورة

الأولى

الثانية

الثالثة

الرابعة

الخامسة

السادسة

السابعة

الثامنة

التاسعة

العاشرة

الحادية عشرة

الثانية عشرة

الثالثة عشرة

الرابعة عشرة

الحامسة عشرة

السادسة عشرة

السابعة عشرة

الثامنة عشرة

التاسعة عشرة

رسال

فزعكات وثابتير

السنة ا

1197

14 ..

19.8

19.1

1914

197.

1972

MYPI

1944

1977

1981

1907

1907

197.

1978

AFPI

لم تعقد بسبب الحرب العالمية الأولى

لم تعقد بسبب الحرب العالمية الثانية

لم تعقدبسبب الحربالعالمية الثانية

السعودية ؟

الجرزائر___ ٣

المغرب ---- ٣

العلم والشعار والقسم رجع إلى مؤسس الألعاب الأوليميية يينر دي کو برتان .

العـــلم الأولىميي ذو الحلقات الحمس ، رمز

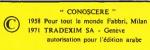
للاتحاد بن القارات

اعرين ء زالف

البلاد التي حصلت على أكبر عدد من الميداليات في مختلف الدورات الأو لهمية :

												- "*		٦.			_	•		
بة	ونز	سية بر	هبيةفض	۱۹۱۲ ستوکھولم ذ	ية	بر ونز	ةفضية	۱۹۰۸ لندن ذهبي	ىز ية	ية بر و	بيةفضب	٤ • ٩ ٩ ساڼ لويس ذه	ية	ة بر ويز	يةفضي	۰ ۰ ۹ ۱ پاریس ذه	ونزية	ىيةبر	هبيةفض	سنة ١٨٩٦ أثينا ذ
1	٥	11	17	الولايات المتحدة	17	11	44					الولايات المتحدة	٨	4	17	الولايات المتحدة	4	٥	11	الولايات المتحدة
		11		السويد			10	الولايات المتحدة السويد	*	٧	٥	که با	١.	١٤	٨	فرنسا فر	4	٨	٦	اليونان
			٧	بر يطانيا				السويد				ألمانيا				ر بر يطانيـــا				
	٤	14	۳	ألمانيا	_	1		المجر	4	,	,	ريت بي	,	,	*					
	2	*	٦	فنلندا	۲	۲		فر نسا	_	١	1	كندا	-	ŧ		بلچيكا	1	۲	1	فرنسا .
	١	ź	۲	فر نسا	٥	٠ ٧	7	كنــدا ألمـاتيا	_	_	1	بر يطانيسا	١	١	١	سويسر ا	۳	١	1	المجسر
	١	1	۳	إيطاليا	۲	1	4	ألماتيا				· ·				ألمانيا	_	_	¥	أستر اليا
					_	Y	4	إيطاليا					,		'	-			-	-

ق هـ ـ العـ ـ د اله ـ الد ـ اله ـ ا



الناشر؛ شركة ترادكميم شكة مساهة سويسرية الچنيف

ألعاب أوليميية

ىتوىية	لاوليميية الش	الألعاب الأ	جوائزالفائزىين في		•	ذهبيةفغ		ونز ية				ونزية	سيةبر	ذهبيةفغ	• •
رونزية	قضية بر	ذهبية	١٩٢٤ شامونكس	1,	1 1 1	44	الولايات المتحدة	Y 2	Y \$	**	الولايات المتحدة	٧.	11	YA	الولايات المتحدة
0	٦.		النرويج	1:	٧	4	ألمانيا	٧	٧	1 1	فر نسا	17	1 -	11	السويد
٣	*	۳	فتلندا	/	٨	٧	فنلندا	٨	11	1 .	فنلندا		4	11	فنلندا
_	1	۲	النمسـا الولايات المتحدة	1	٥	٧	إيطاليا	٧	٧	٨	ر يطانيا	١.	4	4	بر يطانيا
	1	,	الوديات المنطدة ۱۹۳۸ سان موريتز		۸ ۱	- 3	هو لندا	٨	٠,٨	٧	 سویسر ا	٥	٥	11	أيطاليا
٤	۰		النرويج	1.	4	7	السويد	ź	۳	v	إيطاليا		١٠	14	پيد بيد فرنسا
۲	*	7	المرويج المتحدة		1	. 0	فر نسا	11	11	ź	يــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠,		٠,	ىر سە بلچىكا
1	۲	٣	السسويد				•	, ,	' '	•	السويد	,			
١	1	۲	فنلندا			ن	١٩٤٨ لنسده				۱۹۳۹ بر لین		ں	أنجيلور	۱۹۳۲ لوس
			۱۹۳۲ ليك پلاسيد	11	77	**	الولايات المتحدة	44	44	*1	ألمانيا	**	44	**	الولايات المتحدة
- T	£	4	الولايات المتمدة النرويج	10	14	1 7	السويد	14	Y +	40	الولايات المتحدة	1 4	14	14	إيطاليا
	١	1 2	کندا	1.	٥	4	المجر	٥	١	1 .	المجر	1	٥	4	ء. فرنسا
_	4	1	السويد	17	٦	4	فرنسا	٥	4	٧	إيطاليا	4	٥	۸	السويد
		نكيرشن	۱۹۳۱ جارمیش ــ پارتا	٨	+1	٧	إيطاليا	٦	٦	٧	ئى فنلندا	ź	v	· ·	اليابان
- 4	۰	٧	المنرويج	۲	£	٩	تركيا	٦	٥	V	فر نسا	17	٨	,	فنلندا
	T	*	المسانيا السويد		٨	٥	سويسرا ٠	٨	ź	4	اليابان		17	*	ألمانيا
۳	7	1	فنلندا	٥	v		فنلندا	٨	4	,	السويد	•	11	'	<u> </u>
			۱۹۶۸ سان موریتز	٨	Y	٥	هو لندا	٦,	٤	۵	السويد هو لندا				
- "	٣	٤	السويد	, i	•			,	•	•	مو سد،				
£	۲ ع	3 4	النروي ج سويمرا				۱۹۹۰ روما			ن	۲۵۹ ملبوره				۲۵۹ هلسنکی
,	*	*	الولايات المتحدة	71	44	24	الاتحاد السوڤييتي	**	44	7 , V	الاتحاد السوڤييتي	۱۷	14	£ +	الولايات المتحدة
			1907 أوسلو	17	* 1	4 4	الولايات المتحدة	1 7	40	**	الولايات المتحدة	10	14	٧.	الاتحاد السوڤييتي
٦	. *	٧	النرويج	17	1+	18	إيطاليا	1 5	٨	14	أستر اليا	١٥		10	المجر
1	0	\$	الولايات المتحدة مناندا	11	14	14	ألمانيا	٧	1 .	4	المجر	4		11	السويد
7	\$	*	المانيا	7	٨	٨	أستر آليا	4	٨	٨	إيطاليا	Y	4	, ,	إيطاليا
			۱۹۵۱ کورتینا دامبزو	_	۲	٧	تركيا "	4	۵	٨	پيە تىــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	,	w	v	إيصاليا تشيكو سلو ڤاكيا
٦,	ε	7	الاتحاد السوغييتي	٧	À	٦	المحر		18	4	السويد المانيا	1	4	٧	فرنسا
٤	٣	\$	النمسا	V	v	ź	اليابان	11	v	4	اب بيا ر يطانيا	٧	*	,	فزنسا
١	7	٣	فنلندا	11	4	ź	يو لندا	, ,	٣	`				1	
1	1		سویسرا ۱۹۲۰ وادی سکواو	, ,	,	•	پو سه	-		2	رومانيا الله	٣	۲	٦	أستر اليا
	,	4	الاتماد السوفييتي					•	1.	ŧ	اليابان				
*	۲ ٤	8	الانفاد السومييني المانيا												۱۹۶۶ طوکی
٣	3	٣	الولايات المتمدة	11	٦	٧	پو لندا	14	Y 1	١.	ألمانيا	¥ A	77	•	الولايات المتحدة
1	٣	٣	النرويج	1.	*	4	أستر اليا			1.	إيطاليا	40	71		الوريات المتحدة الاتحاد السوڤييتي
			۱۹۹۶ اینزبروك	۳	4		تشيكوسلوڤاكيا	۰		1.	پیضائیا المحجر	4		17	
(منها	ية و ٤ فضية (۲ میدالیات ذهب	حصلت فرنسا على ٣ واهدة للتزهلق الفني)		17	ź	ر يطانيا		٧	, -	الحجو	٦		17	اليابان
		• '	(, 1		J								

عدد المداليات	اللعبة	البلاد	l l l l l	النورة	السنة	تسمية الدورة ساسم
	المساراثون	اليونان	لویس سپیروس	الينسا	144%	اواكل المناكرين
٤ ميداليات ذهبي	العاب القوى	المولايات المتحدة	كرانزلاين	باريس	19.0	
۴ میدالیات ذهبی	الماب القوى	الولايات المتمدة	هـان	سان لویس	14.8	في كل دورة من دورات الألعاب
	المساراثون	الولايات المتعدة	چون هايز	النسدن	14+A	
	من اداله الرائع)	و الايطالي بالمرقم	(ملحوظة) استبعد دوراند			واليمپية ، كان الرياضي الذي يتميز
٣ ميداليات ذهبي	سباق العمق	13_1111	كوليماينين هانز	مىتوكهولم	1917	
٥ ميداليات ذهبي	الشبيش	ايطاليسا	نادی نیدو	انقسرس	194.	كبر عدد من الانتصارات ، أو بأداء
٥ ميداليات ذهبي	العسدو	فنلندا	تورمي	پاریس	3791	
			لم تبرز فيها امتيازات خاصة	امستردام	1944	مل ماغیر عادی ، یسمی « ایپونیم »
	العاب القوى للمبيدات	الولايات التمدة	ديدريكسون ميلدرد	لوس انجيلوس	1977	éponyme ، كما كانت الحال في العصور
٤ ميداليات ذهبيا	العاب القوى	الولايات المتحدة	اوین چیس	برلين	1977	
ت ٤ ميداليات ذهبيا	العاب القوى للسيداه	هولنسدا	بلانكرزكين غانى	انسدن	19.EA	قدعة ، وهذا اللفظ معناه «يطلق اسمه».
٣ ميداليات ذهبي	سباق العمق	تشيكومطوفاكيا	امیل زاتوپیك	هلسنكي	1904	قديماً كان اسم المسمى ينال من
٣ ميداليات ذهبيا	سباعة	استراليا	روز موری	ملبورن	1904	اللم السمى يعال س
۳ میدالیات ذهبی	جمباز	الاتماد المولمييتي	بوریس شاکلین	روما	197.	شهرة درجة جعلت الدورة نفسها
٤ ميداليات ذهبيا	مسياعة	الولايات المتمدة	شوللدر	طوكيسو	3791	سمی به .